

### 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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	○	○	○	○	○	—	—	○
	H25. 10. 1 ～10.31	○	○	○	○	○	○	○	○
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	○	○	○	○	○	○	○	○
霧島市 (大霧荘跡)	H25. 11.22 ～12.24	○	○	○	○	○	○	○	—
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	○	○	○	○	○	○	○	—

#### (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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	811	34	0.003	0.231	0.000	0.023	0.000
	H25. 10. 1 ～10.31	739	31	0.000	0.006	0.000	0.001	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	716	30	0.000	0.020	0.000	0.004	0.000
霧島市 (大霧荘跡)	H25. 11.22 ～12.24	785	33	0.001	0.083	0.000	0.014	0.000
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.001	0.053	0.000	0.006	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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	811	34	0.027	0.090	0.000	0.043	0.009
	H25. 10. 1 ～10.31	739	31	0.017	0.060	0.000	0.039	0.007
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	716	30	0.024	0.102	0.003	0.044	0.011
霧島市 (大霧荘跡)	H25. 11.22 ～12.24	785	33	0.014	0.076	0.000	0.033	0.003
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.019	0.100	0.000	0.050	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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	812	34	0.004	0.058	0.000	0.013	0.000
	H25.10.1 ～10.31			737	31	0.006	0.073	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	717	30	0.001	0.012	0.000	0.001	0.000
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	786	33	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.001	0.039	0.000	0.004	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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	812	34	0.012	0.036	0.001	0.019	0.002
	H25.10.1 ～10.31			737	31	0.010	0.034	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	717	30	0.001	0.005	0.000	0.002	0.001
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	786	33	0.002	0.007	0.000	0.003	0.001
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.004	0.018	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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～ 5.20	812	34	0.016	0.083	0.001	0.027	0.002
	H25.10.1 ～10.31			737	31	0.016	0.097	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～ 8.15	717	30	0.002	0.017	0.000	0.003	0.001
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	786	33	0.002	0.008	0.000	0.003	0.001
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～ 2.16	763	32	0.005	0.046	0.001	0.010	0.002

カ 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		
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～5.20	506	34	0.033	0.065	0.001	812	0.029
	H25.10.1 ～10.31			0.019	0.047	0.000		
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～8.15	447	30	0.012	0.041	0.000	717	0.009
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	489	33	0.029	0.052	0.010	786	0.028
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～2.16	475	32	0.022	0.046	0.000	763	0.019

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
始良市 (国道10号沿道)	H25.10.1 ～10.31	738	31	0.11	0.74	0.00	0.16	0.01
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～8.15	716	30	0.02	0.09	0.00	0.11	0.02
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	787	33	0.01	0.05	0.00	0.01	0.00
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～2.16	763	32	0.04	0.22	0.00	0.06	0.00

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
始良市 (国道10号沿道)	H25.10.1 ～10.31	738	31	1.92	2.18	1.82	2.03	1.81
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～8.15	716	30	1.82	1.93	1.74	1.86	1.75
霧島市 (大霧荘跡)	H25.11.22 ～12.24	787	33	1.85	1.96	1.79	1.88	1.81
曾於市 (財部中央公民館)	H26. 1.16 ～2.16	763	32	2.00	2.24	1.87	2.02	1.89

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
始良市 (国道10号沿道)	H25. 4.17 ～5.20	809	34	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2
	H25.10.1 ～10.31			0.4	1.2	0.2	0.6	0.2
霧島市 (牧園総合支所)	H25. 7.17 ～8.15	717	30	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2