

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
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.4.24～ 24.5.27	○	○	○	○	○	○	○	○
始良市 (国道10号沿道)	24.7.4～ 24.7.26	○	○	○	○	○	—	—	○
霧島市 (牧園総合支所)	24.8.10～ 24.9.9	○	○	○	○	—	—	—	○
始良市 (国道10号沿道)	24.11.23～ 24.12.25	○	○	○	○	○	—	—	○
霧島市 (大霧荘跡)	24.12.29～ 25.1.28	○	○	○	○	○	—	—	○

(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
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.4.24～ 24.5.27	808	34	0.001	0.115	0.000	0.010	0.000
始良市 (国道10号沿道)	24.7.4～ 24.7.26	523	22	0.001	0.040	0.000	0.004	0.000
霧島市 (牧園総合支所)	24.8.10～ 24.9.9	738	31	0.001	0.069	0.000	0.011	0.000
始良市 (国道10号沿道)	24.11.23～ 24.12.25	788	33	0.000	0.012	0.000	0.002	0.000
霧島市 (大霧荘跡)	24.12.29～ 25.1.28	738	31	0.003	0.186	0.000	0.031	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
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.4.24～ 24.5.27	808	34	0.021	0.056	0.000	0.039	0.005
始良市 (国道10号沿道)	24.7.4～ 24.7.26	546	23	0.019	0.118	0.001	0.037	0.011
霧島市 (牧園総合支所)	24.8.10～ 24.9.9	738	31	0.017	0.056	0.001	0.031	0.009
始良市 (国道10号沿道)	24.11.23～ 24.12.25	788	33	0.019	0.064	0.002	0.033	0.012
霧島市 (大霧荘跡)	24.12.29～ 25.1.28	738	31	0.017	0.070	0.000	0.040	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
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.4.24~ 24.5.27	810	34	0.001	0.060	0.000	0.006	0.000
始良市 (国道10号沿道)	24.7.4~ 24.7.26	548	23	0.008	0.064	0.000	0.020	0.002
霧島市 (牧園総合支所)	24.8.10~ 24.9.9	736	31	0.001	0.007	0.000	0.002	0.000
始良市 (国道10号沿道)	24.11.23~ 24.12.25	787	33	0.016	0.106	0.000	0.035	0.005
霧島市 (大霧荘跡)	24.12.29~ 25.1.28	737	31	0.000	0.001	0.000	0.000	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
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.4.24~ 24.5.27	810	34	0.004	0.046	0.000	0.010	0.001
始良市 (国道10号沿道)	24.7.4~ 24.7.26	548	23	0.006	0.020	0.000	0.013	0.002
霧島市 (牧園総合支所)	24.8.10~ 24.9.9	736	31	0.001	0.004	0.000	0.002	0.000
始良市 (国道10号沿道)	24.11.23~ 24.12.25	787	33	0.016	0.033	0.002	0.020	0.010
霧島市 (大霧荘跡)	24.12.29~ 25.1.28	737	31	0.002	0.008	0.000	0.004	0.001

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
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.4.24~ 24.5.27	810	34	0.005	0.105	0.000	0.017	0.001
始良市 (国道10号沿道)	24.7.4~ 24.7.26	548	23	0.014	0.080	0.000	0.026	0.004
霧島市 (牧園総合支所)	24.8.10~ 24.9.9	736	31	0.001	0.011	0.000	0.003	0.000
始良市 (国道10号沿道)	24.11.23~ 24.12.25	787	33	0.032	0.126	0.002	0.053	0.015
霧島市 (大霧荘跡)	24.12.29~ 25.1.28	737	31	0.002	0.008	0.000	0.004	0.001

カ 光化学オキシダント (O_x)

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		
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.4.24～ 24.5.27	504	34	0.043	0.076	0.006	810	0.040
始良市 (国道10号沿道)	24.7.4～ 24.7.26	341	23	0.010	0.033	0.001	548	0.008
始良市 (国道10号沿道)	24.11.23～ 24.12.25	490	33	0.011	0.036	0.000	787	0.010
霧島市 (大霧荘跡)	24.12.29～ 25.1.28	458	31	0.031	0.045	0.007	737	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)	午前6～9時の3時間平均値(ppmC)			1日平均値(ppmC)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.5.17～ 24.5.27	262	11	0.04	0.09	0.01	0.11	0.02

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)	午前6～9時の3時間平均値(ppmC)			1日平均値(ppmC)	
				平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.5.17～ 24.5.27	262	11	1.93	2.05	1.86	1.95	1.87

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
指宿市 (指宿市役所保健センター)	24.4.24～ 24.5.27	811	34	0.3	0.9	0.2	0.4	0.2
始良市 (国道10号沿道)	24.7.4～ 24.7.26	548	23	0.2	0.5	0.1	0.3	0.1
霧島市 (牧園総合支所)	24.8.10～ 24.9.9	739	31	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
始良市 (国道10号沿道)	24.11.23～ 24.12.25	787	33	0.5	1.6	0.2	0.6	0.3
霧島市 (大霧荘跡)	24.12.29～ 25.1.28	739	31	0.3	0.6	0.1	0.4	0.2