

(2) 移動測定車(たいきみらい号)による測定結果

ア 設置場所

測定地点	測定期間	目的
佐那河内村民体育館(名東郡佐那河内村下西ノハナ27)	28. 4. 1 ~ 28. 6. 30	佐那河内村の大気環境調査
美馬警察署つるぎ庁舎(美馬郡つるぎ町貞光大須賀40-2)	28. 6. 30 ~ 28. 10. 3	国道192号沿線の自動車排出ガス影響調査
石井町立石井小学校(名西郡石井町石井石井1184-1)	28. 10. 6 ~ 28. 12. 27	石井町の大気環境調査
阿南市科学センター(阿南市那賀川町上福井南川淵8-1)	28. 12. 28 ~ 29. 3. 29	阿南市の大気環境調査

d 窒素酸化物(NO+NO₂:月間値)

項 目	平成28年(2016年)									平成29年(2017年)			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター			
有効測定日数	(日)	22	31	29	29	31	29	25	30	28	29	28	25
測定時間	(時間)	540	742	713	710	741	700	611	714	690	716	667	637
月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007
1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.019	0.017	0.012	0.015	0.02	0.02	0.028	0.039	0.032	0.051	0.027
日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.009	0.011	0.012	0.021	0.014	0.022	0.014
月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	89.3	87.8	83.7	69.9	81.2	71.8	84	83.6	80.3	92.5	90	91.8

e 一酸化炭素(CO:月間値)

項 目	平成28年(2016年)									平成29年(2017年)			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター			
有効測定日数	(日)	22	31	29	14	14	29	17	30	25	26	28	12
測定時間	(時間)	525	741	700	343	345	699	412	716	606	632	668	289
月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2
8時間値が ² 20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が ¹ 10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	(ppm)	0.4	0.7	1.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	1.2	0.6	0.6	0.8
日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5
1時間値が ³ 30ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f 光化学オキシダント(Ox:月間値)

項 目	平成28年(2016年)									平成29年(2017年)			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター			
昼間測定日数	(日)	23	31	30	31	31	30	26	30	30	31	28	28
昼間測定時間	(時間)	320	465	445	445	465	439	381	449	432	465	420	396
昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.048	0.037	0.031	0.04	0.026	0.033	0.03	0.028	0.035	0.039	0.046
昼間の1時間値が ¹ 0.06ppmを超えた日数	(日)	11	16	8	8	16	5	1	1	0	0	0	9
昼間の1時間値が ¹ 0.06ppmを超えた時間数	(時間)	50	125	51	26	75	23	2	2	0	0	0	42
昼間の1時間値が ² 0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値が ² 0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.072	0.094	0.085	0.08	0.082	0.08	0.062	0.065	0.059	0.055	0.058	0.08
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.064	0.051	0.049	0.06	0.041	0.046	0.042	0.037	0.044	0.047	0.057

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

g 非メタン炭化水素 (NMHC : 月間値)

項 目		平成28年(2016年)									平成29年(2017年)		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定場所		佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター		
測定時間	(時間)	535	738	709	707	740	701	611	714	686	688	666	633
月平均値	(ppmC)	0.1	0.08	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.08	0.08	0.09	0.06	0.06
6～9時における月平均値	(ppmC)	0.08	0.07	0.08	0.08	0.11	0.1	0.11	0.08	0.08	0.09	0.06	0.06
6～9時測定日数	(日)	22	31	29	30	31	30	25	30	28	29	28	26
6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.14	0.13	0.1	0.17	0.17	0.13	0.18	0.14	0.14	0.17	0.15	0.1
6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.08	0.09	0.04	0.05	0.03	0.03	0.01
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

h メタン(CH₄ : 月間値)

項 目		平成28年(2016年)									平成29年(2017年)		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定場所		佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター		
測定時間	(時間)	535	738	709	707	740	701	611	714	686	688	666	633
月平均値	(ppmC)	1.96	1.95	1.93	1.95	1.94	1.95	2.01	2.01	2.01	2	2	1.98
6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.95	1.93	1.96	1.95	1.96	2.02	2.01	2.02	2.01	2.01	1.99
6～9時測定日数	(日)	22	31	29	30	31	30	25	30	28	29	28	26
6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.01	2.02	2.02	2.14	2.13	2.03	2.08	2.1	2.08	2.09	2.08	2.03
6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.91	1.89	1.83	1.87	1.87	1.87	1.94	1.96	1.95	1.95	1.97	1.92

i 全炭化水素 (THC : 月間値)

項 目		平成28年(2016年)									平成29年(2017年)		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定場所		佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター		
測定時間	(時間)	535	738	709	707	740	701	611	714	686	688	666	633
月平均値	(ppmC)	2.06	2.02	2.02	2.04	2.06	2.06	2.13	2.09	2.09	2.09	2.05	2.05
6～9時における月平均値	(ppmC)	2.05	2.02	2.01	2.04	2.06	2.06	2.13	2.09	2.1	2.09	2.06	2.05
6～9時測定日数	(日)	22	31	29	30	31	30	25	30	28	29	28	26
6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.1	2.13	2.11	2.21	2.3	2.15	2.22	2.19	2.18	2.2	2.19	2.11
6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.98	1.93	1.87	1.94	1.95	1.97	2.05	2.01	2	2	2.01	1.98

j 浮遊粒子状物質 (SPM : 月間値)

項 目	平成28年(2016年)									平成29年(2017年)			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター			
有効測定日数	(日)	22	31	29	18	23	29	25	30	28	31	28	26
測定時間	(時間)	540	742	713	462	564	704	611	718	692	743	671	639
月平均値	(mg/m ³)	0.017	0.021	0.017	0.028	0.025	0.016	0.016	0.017	0.013	0.013	0.011	0.019
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.074	0.092	0.07	0.116	0.087	0.067	0.061	0.06	0.078	0.065	0.059	0.065
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.037	0.05	0.035	0.042	0.046	0.027	0.032	0.029	0.026	0.024	0.031	0.039

k 微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

項 目	平成28年(2016年)									平成29年(2017年)			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター			
有効測定日数	(日)	22	31	29	29	31	29	25	30	28	29	28	26
測定時間	(時間)	539	742	713	713	741	703	610	718	691	716	670	638
月平均値	(μg/m ³)	10.7	13.5	8.5	9.8	12.7	6.5	9.0	12.2	9.4	9.8	9.5	13.3
日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値の最高値	(μg/m ³)	25.0	38.5	17.0	23.4	24.0	16.7	19.3	21.5	17.0	20.1	23.6	27.0

l 空間放射線量率(月間値)

項 目	平成28年(2016年)									平成29年(2017年)			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
測定場所	佐那河内村民体育館			美馬警察署つるぎ庁舎			石井町立石井小学校			阿南市科学センター			
有効測定日数	(日)	23	31	30	31	31	30	26	30	30	31	28	28
測定時間	(時間)	540	744	715	716	744	705	614	720	693	744	671	639
月平均値	(μSv/h)	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.043	0.042	0.034	0.034	0.035
1時間値の最高値	(μSv/h)	0.050	0.052	0.056	0.054	0.065	0.064	0.052	0.057	0.060	0.053	0.050	0.058
日平均値の最高値	(μSv/h)	0.041	0.043	0.043	0.043	0.043	0.046	0.045	0.048	0.047	0.040	0.038	0.048