

## 2 その他の大気環境調査結果

### (1) 有害大気汚染物質調査結果

測定物質名	測定地点名	地域分類	市町名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
ベンゼン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.48	-	0.32	-	0.35	-	2.1	-	0.93	-	1.2	-	0.90
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.56	-	0.47	-	0.39	-	0.78	-	0.88	-	1.2	-	0.71
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.66	0.53	0.59	0.39	<0.20	0.59	0.58	0.62	0.45	0.88	0.81	0.87	0.58
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	0.33	-	-	0.20	-	-	1.0	-	-	-	0.77	0.57
	国道34号山川町諫早市交通公害監視局	沿道	諫早市	-	0.29	-	-	0.18	-	-	1.1	-	-	-	0.68	0.56
トリクロロエチレン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	<0.027	-	<0.021	-	<0.017	-	0.019	-	<0.038	-	<0.025	-	0.006
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	<0.027	-	<0.021	-	<0.017	-	0.024	-	<0.038	-	<0.025	-	0.007
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	<0.50	-	-	<0.50	-	-	<0.50	-	-	-	<0.50	0.10
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市	-	2.3	-	-	8.8	-	-	22	-	-	-	16	12
テトラクロロエチレン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	<0.044	-	<0.03	-	<0.029	-	<0.026	-	<0.045	-	<0.038	-	0.006
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	<0.044	-	<0.03	-	<0.029	-	<0.026	-	<0.045	-	<0.038	-	0.006
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.023
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	<0.60	-	-	<0.60	-	-	<0.60	-	-	-	<0.60	0.10
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市	-	<0.60	-	-	<0.60	-	-	0.91	-	-	-	1.1	0.61
ジクロロメタン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.53	-	0.55	-	0.80	-	0.99	-	0.55	-	0.70	-	0.69
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.63	-	0.59	-	0.80	-	0.86	-	0.70	-	0.68	-	0.71
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.56	1.1	0.58	0.63	0.15	0.39	0.78	0.49	0.49	0.53	0.53	1.1	0.61
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	1.0	-	-	<1.0	-	-	1.1	-	-	-	1.5	0.9
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市	-	1.1	-	-	<1.0	-	-	2.0	-	-	-	1.7	1.2

測定物質名	測定地点名	地域分類	市町名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
アクリロニトリル (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	<0.028	-	<0.013	-	<0.017	-	0.013	-	<0.0057	-	<0.0059	-	0.004
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	<0.028	-	<0.013	-	<0.017	-	0.013	-	<0.0057	-	<0.0059	-	0.004
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	-	<0.10	0.015
塩化ビニルモノマー (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	<0.037	-	<0.014	-	<0.024	-	<0.027	-	<0.018	-	<0.013	-	0.003
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	<0.037	-	<0.014	-	<0.024	-	<0.027	-	<0.018	-	<0.013	-	0.004
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	<0.030	-	-	<0.030	-	-	<0.030	-	-	<0.030	-	0.005
水銀 (単位: $\text{ng}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	1.7	-	1.5	-	1.7	-	0.98	-	1.7	-	1.4	-	1.5
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.3	-	1.1	-	1.6	-	1.3	-	1.4	-	1.6	-	1.4
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	1.7	-	-	1.3	-	-	1.7	-	-	1.5	-	1.6
ニッケル (単位: $\text{ng}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.36	-	0.50	-	0.81	-	1.7	-	1.2	-	1.9	-	1.1
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.94	-	1.1	-	0.88	-	1.8	-	1.8	-	3.9	-	1.7
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	2.4	5.0	2.3	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	4.6	2.2
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	2.7	-	-	0.75	-	-	3.8	-	-	8.7	-	4.0
クロロホルム (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.073	-	0.11	-	0.19	-	0.14	-	0.079	-	0.081	-	0.11
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.073	-	0.11	-	0.18	-	0.15	-	0.089	-	0.083	-	0.11
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.15	0.22	0.11	0.16	<0.10	0.16	0.21	0.13	<0.10	0.11	0.14	0.19	0.15
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	0.15	-	-	0.081	-	-	0.21	-	-	-	0.17	0.15
1,2-ジクロロエタン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.082	-	0.1	-	0.16	-	0.12	-	0.15	-	0.083	-	0.12
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.072	-	0.11	-	0.14	-	0.13	-	0.11	-	0.072	-	0.11
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.14	0.29	<0.10	0.18	<0.10	<0.10	0.21	<0.10	<0.10	0.13	0.19	0.38	0.15
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	0.26	-	-	0.047	-	-	0.24	-	-	-	0.30	0.21
1,3-ブタジエン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	<0.037	-	<0.019	-	<0.023	-	<0.02	-	<0.018	-	<0.01	-	0.006
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	<0.037	-	0.033	-	0.049	-	0.054	-	0.074	-	0.11	-	0.057
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	<0.040	-	-	<0.040	-	-	0.056	-	-	-	0.048	0.041
	国道34号山川町諫早市交通公害監視局	沿道	諫早市	-	<0.040	-	-	<0.040	-	-	0.067	-	-	-	0.074	0.039
ヒ素及びその化合物 (単位: $\text{ng}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.23	-	0.071	-	0.52	-	2.7	-	0.79	-	1.5	-	0.97
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.37	-	0.13	-	0.48	-	2.5	-	0.75	-	1.6	-	0.97
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	2.0	1.3	<0.20	0.60	<0.20	0.25	3.3	0.60	0.42	5.7	0.86	2.3	1.7
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	1.2	-	-	<0.10	-	-	2.4	-	-	1.9	-	1.4
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市	-	1.8	-	-	0.26	-	-	2.0	-	-	1.7	-	1.4

測定物質名	測定地点名	地域分類	市町名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
マンガン及び その化合物 (単位: ng/m <sup>3</sup> )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	2.4	-	2.8	-	4.90	-	14	-	5.6	-	13	-	7.1
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	3.4	-	5.5	-	5.8	-	14	-	7.3	-	24	-	10
	立神音楽室	発生源周辺	佐世保市	11	41	16	14	<7.5	10	9.8	14	<7.5	11	9.4	38	16
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	12	-	-	0.57	-	-	30	-	-	23	-	16
アセトアルデヒド (単位: µg/m <sup>3</sup> )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	1.8	-	1.3	-	2.1	-	3.0	-	1.5	-	1.6	-	1.9
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.8	-	4.8	-	2.4	-	1.6	-	1.3	-	1.9	-	2.3
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	1.7	2.1	1.7	5.8	0.9	1.8	3.1	2.0	1.7	2.2	2.8	2.4	2.4
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	1.2	-	-	0.97	-	-	1.7	-	-	0.73	-	1.2
	国道34号山川町諫早市交通公害監視局	沿道	諫早市	-	1.3	-	-	1.1	-	-	2.4	-	-	0.59	-	1.3
酸化エチレン (単位: µg/m <sup>3</sup> )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.045	0.14	0.051	0.023	0.055	0.061	0.065	0.048	0.037	0.019	0.030	0.061	0.053
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.061	0.13	0.056	0.032	0.061	0.070	0.083	0.049	0.050	0.040	0.047	0.076	0.063
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.11	0.083	0.056	0.092	<0.024	0.039	0.25	0.41	0.029	0.061	0.031	0.11	0.108
	立神音楽室	発生源周辺	佐世保市	0.13	0.068	0.052	0.098	<0.024	0.057	0.050	0.038	0.029	0.072	0.051	0.088	0.062
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	0.092	-	-	0.021	-	-	0.077	-	-	0.029	-	0.055
ベンゾ(a)ピレン (単位: ng/m <sup>3</sup> )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.010	-	0.0073	-	0.0052	-	0.042	-	0.051	-	0.18	-	0.049
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.016	-	0.011	-	0.0079	-	0.040	-	0.057	-	0.17	-	0.050
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	0.020	-	-	0.0015	-	-	0.13	-	-	0.061	-	0.053
	国道34号山川町諫早市交通公害監視局	沿道	諫早市	-	0.026	-	-	<0.010	-	-	0.11	-	-	0.051	-	0.047
ホルムアルデヒド (単位: µg/m <sup>3</sup> )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	1.8	-	1.9	-	2.5	-	2.4	-	1.5	-	1.5	-	1.9
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	2.2	-	6.7	-	3.6	-	2.5	-	1.8	-	2.4	-	3.2
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	1.5	3.0	2.5	5.9	2.2	4.0	5.3	2.9	2.2	3.0	3.0	3.5	3.3
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	2.1	-	-	2.1	-	-	1.8	-	-	1.2	-	1.8
	国道34号山川町諫早市交通公害監視局	沿道	諫早市	-	1.5	-	-	1.9	-	-	2.2	-	-	0.87	-	1.6
ベリリウム及び その化合物 (単位: ng/m <sup>3</sup> )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	<0.0045	-	<0.0038	-	0.0046	-	0.015	-	0.0086	-	0.0069	-	0.0064
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	<0.0045	-	0.0061	-	0.0051	-	0.013	-	0.0074	-	0.017	-	0.0085
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	<0.040	-	-	<0.040	-	-	<0.040	-	-	<0.040	-	0.021
クロム及び その化合物 (単位: ng/m <sup>3</sup> )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	0.89	-	0.84	-	0.91	-	2.0	-	1.7	-	1.9	-	1.4
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.6	-	2.4	-	1.7	-	3.4	-	3.4	-	6.7	-	3.2
	立神音楽室	発生源周辺	佐世保市	3.2	8.0	<0.44	3.3	2.9	1.9	1.2	1.4	1.8	0.97	4.8	5.3	2.9
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	<4.0	-	-	<4.0	-	-	<4.0	-	-	8.9	-	4.1

測定物質名	測定地点名	地域分類	市町名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
塩化メチル (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	1.0	-	1.2	-	1.4	-	1.0	-	1.1	-	1.3	-	1.2
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.0	-	1.2	-	1.4	-	1.1	-	1.1	-	1.3	-	1.2
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	1.6	-	-	1.4	-	-	1.6	-	-	-	1.6	1.6
トルエン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	小ヶ倉大気測定局	一般環境	長崎市	29.0	-	11.0	-	7.7	-	8.8	-	3.2	-	5.7	-	11
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	2.4	-	1.9	-	1.7	-	2.6	-	2.7	-	4.4	-	2.6
	福田町公民館	一般環境	諫早市	-	1.4	-	-	0.89	-	-	3.2	-	-	-	2.1	1.9
	国道34号山川町諫早市交通公害監視局	沿道	諫早市	-	0.90	-	-	0.91	-	-	3.7	-	-	-	1.8	1.8