

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

※ *印の数値は検出下限値以上、定量下限値未満

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	1.30		0.31		0.49		0.75		1.3		1.1		0.88
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.7		0.51		0.67		1.30		1.4		1.5		1.2
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.59	0.31	1.5	0.32	0.53	1.9	0.98	0.83	0.81	1.5	0.94	0.87	0.92
	福田町公民館	一般環境	諫早市		0.65			0.46			0.84			1.5		0.86
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市		0.60			0.41			0.84			1.5		0.84
トリクロロエチレン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.015		0.010		<0.008		<0.006		<0.006		0.014		0.0082
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.011		0.012		<0.008		<0.006		<0.006		0.42		0.012
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	<0.025	<0.025	*0.090	<0.025	<0.025	<0.025	*0.11	<0.025	<0.025	*0.090	<0.025	<0.025	0.043
	福田町公民館	一般環境	諫早市		<0.50			<0.50			<0.50			<0.50		0.14
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市		6.6			1.2			1			2.4		2.8
テトラクロロエチレン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.035		0.044		<0.008		0.017		<0.004		<0.004		0.017
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.061		0.034		<0.008		<0.004		<0.004		0.013		0.019
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	*0.040	<0.015	*0.060	<0.015	<0.015	*0.070	*0.090	*0.070	<0.015	*0.060	<0.015	<0.015	0.04
	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		1.1			<0.60			<0.60			<0.60		0.35
ジクロロメタン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.71		0.65		2.5		2.9		1.3		0.70		1.5
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.3		0.85		2.3		2.7		1.3		0.71		1.5
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.39	0.82	1.3	0.18	0.24	0.45	1.2	0.38	0.39	1.3	0.56	0.6	0.65
	福田町公民館	一般環境	諫早市		1.1			<1.0			<1.0			<1.0		0.64
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市		1.2			<1.0			<1.0			<1.0		0.69
アクリロニトリル (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.011		0.025		<0.004		0.0063		<0.004		0.013		0.0099
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.014		0.016		<0.004		<0.0018		<0.004		0.016		0.0085
	福田町公民館	一般環境	諫早市		<0.10			<0.10			<0.10			<0.10		0.015

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
塩化ビニルモノマー (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.016		0.0072		<0.0016		0.036		<0.0018		0.035		0.016
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.0086		0.0043		0.0077		0.039		<0.0016		0.014		0.012
	福田町公民館	一般環境	諫早市		<0.030			<0.030				<0.030		<0.030		0.011
水銀 (単位: ng/m^3)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	1.9		1.5		1.5		1.6		2.2		1.8		1.8
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.9		3.7		1.9		1.8		1.6		1.9		2.1
	福田町公民館	一般環境	諫早市		2.8			2.90			2			1.4		2.3
ニッケル (単位: ng/m^3)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	1.6		0.49		1.3		0.80		0.97		1.4		1.1
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	3.0		1.4		1.0		0.99		0.98		1.5		1.5
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	<0.050	3.3	3.7	*1.8	2.8	3	*2.3	*1.1	*1.9	3.7	*1.8	—	*2.4
	福田町公民館	一般環境	諫早市		1.8			<0.40			<0.40			0.55		0.70
クロロホルム (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.17		0.18		0.21		0.16		0.11		0.14		0.16
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.18		0.19		0.17		0.16		0.13		0.14		0.16
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.2	0.3	0.27	*0.08	*0.08	0.19	0.17	0.13	0.12	0.27	0.11	0.16	0.17
	福田町公民館	一般環境	諫早市		0.41			0.11			0.40			0.10		0.26
1, 2-ジクロロエタン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.12		0.26		0.58		0.16		0.067		0.15		0.22
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.14		0.28		0.57		0.180		0.071		0.13		0.23
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	0.13	0.34	0.2	0.11	*0.04	0.15	0.470	0.12	0.11	0.2	*0.04	0.18	0.17
	福田町公民館	一般環境	諫早市		0.61			0.041			<0.030			0.13		0.2
1, 3-ブタジエン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.068		0.033		0.01		0.04		0.097		0.027		0.046
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.14		0.088		0.074		0.20		0.20		0.12		0.14
	福田町公民館	一般環境	諫早市		<0.040			<0.040			0.070			0.060		0.04
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市		<0.040			<0.040			0.066			0.085		0.049
アセトアルデヒド (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	6.5		4.6		6.2		2.1		4.5		2.9		4.5
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	4.7		6.0		6.2		3.6		3.4		3.6		4.6
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	37	1	1.9	1.7	1.6	2.2	2.50	1.7	1.3	1	0.7	1.0	4.5
	福田町公民館	一般環境	諫早市		2.0			1.1			2.1			0.98		1.5
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市		1.6			1.1			2.2			1.1		1.5

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
酸化エチレン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.051		0.060		0.034		0.065		0.049		0.063		0.054
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.066		0.085		0.081		0.072		0.069		0.083		0.076
	福田町公民館	一般環境	諫早市		0.12			0.045			0.066			0.048		0.070
ベンゾ (a) ピレン (単位: ng/m^3)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.017		0.0089		0.0026		0.027		0.053		0.15		0.043
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.063		0.024		0.0031		0.064		0.084		0.075		0.052
	福田町公民館	一般環境	諫早市		0.040			0.026			0.14			0.240		0.11
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市		0.040			0.013			0.089			0.31		0.11
ホルムアルデヒド (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	1.9		2.4		3.5		2.0		2.2		1.6		2.3
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.6		3.7		4.0		2.5		2.0		2.1		2.6
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	25	2.8	1.1	3.9	4.2	3.9	3.2	2	1.5	1.1	1	1.1	4.2
	福田町公民館	一般環境	諫早市		3.1			2.6			2.0			1.3		2.3
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市		2.5			2.8			2.2			1.1		2.2
ヒ素及びその化合物 (単位: ng/m^3)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	1.1		0.13		0.38		0.36		1.1		0.63		0.62
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.3		0.22		0.44		0.44		0.75		1.3		0.74
	福石大気測定局	沿道	佐世保市	1.5	1.2	3.3	*0.21	0.32	0.31	0.69	*0.10	0.94	3.3	0.84	—	1.2
	福田町公民館	一般環境	諫早市		1.9			0.24			1.4			1.8		1.3
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市		2.6			0.33			1.8			1.7		1.6
ベリリウム及び その化合物 (単位: ng/m^3)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.026		<0.0020		0.0049		0.0022		0.0065		0.0043		0.0075
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	0.032		<0.0020		0.0058		0.0035		0.004		0.0065		0.0088
	福田町公民館	一般環境	諫早市		0.044			<0.040			<0.040			<0.040		0.022
マンガン及び その化合物 (単位: ng/m^3)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	9.5		2.3		6.8		2.8		7.2		3.6		5.4
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	16		7.3		6.5		5.2		6.3		11		8.7
	立神音楽室	発生源周辺	佐世保市	69	49	16	17	*6.0	35	40	23	30	27	61	—	34
	福田町公民館	一般環境	諫早市		34			3.4			16			20		18
クロム及び その化合物 (単位: ng/m^3)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	0.70		0.52		3.3		0.53		1.5		1.2		1.3
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	2.4		1.8		1.2		1.8		2.4		2.9		2.1
	立神音楽室	発生源周辺	佐世保市	7.4	1.4	0.47	0.56	0.88	4.1	4	5	3.6	4.2	5.0	—	3.3
	福田町公民館	一般環境	諫早市		<4.0			<4.0			<4.0			7.7		3.6
塩化メチル (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	1.5		1.3		1.2		1.4		1.1		1.1		1.3
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	1.6		1.3		1.2		1.6		1.3		1.4		1.4
	福田町公民館	一般環境	諫早市		1.6			1.5			1.8			1.4		1.6
トルエン (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	小ヶ倉支所大気測定局	一般環境	長崎市	36		11		9.0		18		8.3		7.7		15
	中央橋自動車排出ガス測定局	沿道	長崎市	31		10		9.6		11		12		330		67
	福田町公民館	一般環境	諫早市		1.7			1.3			3.2			2.5		2.2
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市		1.8			0.96			4.2			2.6		2.4