

有害大気汚染物質モニタリング結果

1 優先取組物質測定結果

優先取組物質測定結果(平成19年度)(1)

調査主体	測定地点名	市区町村	地域分類	測定年月日	気象条件			測定結果																				
					天候	主風向	風速(m/s)	(μg/m3)										(ng/m3)										
								VOC(揮発性有機化合物)										重金属類										
								トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ベンゼン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	酸化エチレン	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	ベンゾ[a]ピレン	ニッケル化合物	ヒ素及びその化合物	ベリリウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	クロム及びその化合物	水銀及びその化合物		
大河原合同庁舎	大河原町	一般環境	H19/ 4/17 ~ 4/18	曇	ENE	2.0	*0.0050	*0.028	0.48	0.44	*0.013	0.0080	0.038	0.12	0.037	0.036	2.3	1.4	0.23	4.2	*0.90	<0.4	4.5	*0.27	1.6			
			H19/ 5/15 ~ 5/16	曇後晴	WSW	2.1	0.24	0.083	0.96	0.82	0.077	*0.0050	0.077	0.12	0.10	0.095	2.4	2.2	0.61	2.9	1.1	<0.4	17	11	1.8			
			H19/ 6/12 ~ 6/13	晴	NE	1.7	0.13	0.062	0.55	1.9	0.029	*0.0050	0.089	0.79	0.049	0.061	4.0	3.6	0.40	2.2	*0.47	<0.4	31	0.92	0.88			
			H19/ 7/10 ~ 7/11	曇後雨	ENE	1.4	0.34	0.048	0.57	1.2	0.027	0.013	0.042	0.28	0.041	0.090	1.8	2.6	0.43	2.0	2.1	<0.4	6.5	2.0	1.7			
			H19/ 8/21 ~ 8/22	晴後曇	SSW	2.9	0.15	0.076	0.46	0.73	0.024	<0.015	0.064	0.084	0.066	0.034	3.2	4.8	0.17	6.1	*0.29	<0.4	13	2.0	1.7			
			H19/ 9/19 ~ 9/20	曇後晴	E	1.1	0.43	0.083	0.90	1.8	0.088	0.0080	0.082	0.30	0.041	0.11	3.3	3.1	0.34	0.70	<0.14	<0.4	5.3	0.79	1.8			
			H19/10/16 ~ 10/17	曇	WNW	1.4	1.1	0.048	0.91	0.73	0.024	*0.0050	0.061	0.13	*0.025	0.14	1.2	0.8	0.52	2.6	<0.14	<0.4	12	3.4	1.4			
			H19/11/13 ~ 11/14	曇後晴	SSW	1.0	0.52	0.090	1.1	1.2	0.024	0.013	0.12	0.47	*0.025	0.16	1.9	1.8	0.63	<0.070	<0.14	<0.4	8.6	2.2	1.5			
			H19/12/11 ~ 12/12	晴後曇	SE	0.8	0.76	0.090	2.0	2.2	0.049	0.016	0.091	0.15	0.041	0.21	2.2	2.4	2.1	1.0	<0.14	<0.4	7.2	2.3	1.5			
			H20/ 1/ 8 ~ 1/ 9	晴	WSW	2.3	0.15	0.048	1.2	0.65	*0.013	0.047	0.068	0.10	0.091	0.11	1.3	2.0	0.95	*0.14	*0.89	<0.4	12	0.89	1.9			
			H20/ 2/13 ~ 2/14	晴後曇	W	5.6	0.011	0.041	0.85	0.84	0.16	0.018	*0.017	0.080	0.054	0.041	1.2	2.3	0.18	0.62	<0.14	<0.4	6.2	0.81	1.5			
			H20/ 3/12 ~ 3/13	晴	E	1.9	0.071	0.048	0.88	0.83	0.020	0.013	0.12	0.070	0.058	0.070	1.8	4.3	0.87	2.2	<0.14	<0.4	10	1.9	1.5			
			年平均値							0.33	0.082	0.90	1.1	0.046	0.013	0.072	0.22	0.052	0.096	2.2	2.8	0.82	2.1	0.55	(0.20)	11	2.4	1.6
			宮城県 名取自動車排出ガス測定局(名取消防署)	名取市	道路沿道	H19/ 4/17 ~ 4/18	曇	ESE	2.5	<0.0025	*0.028	1.5	1.4	*0.027	<0.0010	0.079	0.084	0.029	0.24	1.1	2.5	0.18	2.5	<0.14	<0.4	16	2.2	1.5
H19/ 5/15 ~ 5/16	曇後晴	WNW				3.9	0.038	0.097	1.4	1.8	0.25	0.0080	0.11	0.14	0.099	0.20	4.1	5.2	0.26	5.0	*0.85	<0.4	94	11	1.9			
H19/ 6/12 ~ 6/13	晴	SE				1.8	*0.011	0.12	1.7	3.1	0.057	0.0080	0.089	0.19	0.041	0.23	3.0	6.6	0.12	3.3	*0.42	<0.4	7.5	1.6	1.9			
H19/ 7/10 ~ 7/11	曇後雨	S				3.3	0.033	0.035	1.4	2.9	0.055	0.013	0.033	0.14	0.029	0.25	1.6	3.8	*0.11	3.6	2.1	<0.4	25	5.7	1.6			
H19/ 8/21 ~ 8/22	晴後曇	SSW				2.8	0.13	0.097	1.0	2.7	0.13	<0.015	0.19	0.13	0.066	0.11	6.7	17	*0.11	1.2	1.4	<0.4	24	2.2	1.9			
H19/ 9/19 ~ 9/20	曇後曇	SSE				1.8	0.033	0.083	1.5	2.3	0.40	0.010	0.040	0.19	0.045	0.27	2.4	5.3	0.20	4.5	<0.14	<0.4	14	3.4	1.7			
H19/10/16 ~ 10/17	曇	NNW				2.1	0.022	0.17	1.2	1.8	0.051	*0.0050	0.062	0.13	*0.021	0.21	2.0	4.2	0.25	2.4	<0.14	<0.4	7.1	1.0	1.3			
H19/11/13 ~ 11/14	晴	NW				1.2	0.038	0.097	2.0	1.8	0.053	0.013	0.17	0.32	*0.012	0.38	2.6	2.9	0.27	*0.33	<0.14	<0.4	6.1	*0.31	1.5			
H19/12/11 ~ 12/12	晴後曇	SSE				1.5	0.13	0.083	2.7	6.0	0.046	0.016	0.16	0.24	0.070	0.37	3.2	4.2	0.41	0.92	<0.14	<0.4	6.6	0.84	1.5			
H20/ 1/ 8 ~ 1/ 9	曇後晴	NW				1.6	0.066	0.097	2.6	3.2	0.042	0.047	0.22	0.19	0.095	0.40	2.7	5.1	0.41	0.51	0.95	<0.4	23	2.3	1.8			
H20/ 2/13 ~ 2/14	晴後曇	WNW				6.0	<0.0020	0.055	1.0	1.6	0.040	0.018	0.13	0.089	0.049	0.083	1.8	3.0	*0.052	1.0	<0.14	<0.4	4.1	3.2	1.4			
H20/ 3/12 ~ 3/13	晴	SE				1.9	<0.0020	0.062	1.7	2.0	0.088	0.013	0.090	0.10	0.070	0.27	2.5	4.3	0.26	4.4	<0.14	<0.4	25	2.9	1.4			
年平均値							0.042	0.085	1.8	2.6	0.10	0.013	0.11	0.16	0.052	0.25	2.8	5.3	0.22	2.5	0.56	(0.20)	21	3.1	1.6			
環境基準又は指針値							200	200	3	150	2(指針値)	10(指針値)	-	18(指針値)	1.6(指針値)	2.5(指針値)	-	-	-	25(指針値)	-	-	-	-	40(指針値)			
塩釜一般環境大気測定局(塩釜市役所)	塩釜市	発生源周辺	H19/ 4/17 ~ 4/18	曇	E	2.4	*0.0050	*0.041	0.66	2.1	0.34	0.008	0.024	0.094	0.049	0.059	2.3	0.93	0.17	2.8	<0.14	<0.4	6.9	0.80	1.6			
			H19/ 5/15 ~ 5/16	曇後晴	W	2.3	0.022	0.083	0.92	1.3	0.18	0.013	0.056	0.12	0.099	0.079	3.5	3.4	0.30	2.5	1.1	<0.4	33	11	2.2			
			H19/ 6/12 ~ 6/13	晴	ESE	1.4	<0.0025	*0.041	0.43	3.1	0.21	*0.0050	0.077	0.14	0.074	0.018	7.9	5.2	0.47	4.9	1.6	<0.4	23	3.3	2.4			
			H19/ 7/10 ~ 7/11	曇後小雨	SSE	3.5	0.022	0.048	0.50	3.4	0.11	0.016	0.039	0.094	0.066	0.036	1.6	2.4	0.24	2.3	*0.30	<0.4	6.2	5.0	1.7			
			H19/ 8/21 ~ 8/22	曇	W	1.8	0.14	0.26	1.0	3.9	0.27	*0.0050	0.025	0.14	0.066	0.054	6.6	6.8	<0.018	0.77	<0.14	<0.4	7.3	1.6	1.4			
			H19/ 9/19 ~ 9/20	小雨後晴	SSE	1.8	0.082	0.10	1.0	5.8	0.47	0.0080	0.032	0.21	0.049	0.090	3.3	3.0	0.21	4.8	2.7	<0.4	22	4.7	2.0			
			H19/10/16 ~ 10/17	曇	WNW	1.3	0.022	0.035	0.79	3.1	0.53	*0.0050	*0.017	0.10	0.029	0.12	1.5	1.3	<0.018	1.4	<0.14	<0.4	2.4	0.78	1.6			
			H19/11/13 ~ 11/14	晴後曇	WNW	1.5	0.027	0.097	1.0	3.3	0.29	0.010	0.11	0.44	*0.021	0.12	2.1	1.9	0.35	1.5	<0.14	<0.4	15	3.2	1.8			
			H19/12/11 ~ 12/12	曇	WNW	1.4	0.12	0.13	2.3	1.6	0.38	0.016	*0.019	0.31	0.045	0.22	3.0	4.2	0.70	0.75	1.8	<0.4	33	1.7	1.7			
			H20/ 1/ 8 ~ 1/ 9	曇	WNW	1.9	0.033	0.083	2.1	4.0	0.25	0.039	0.14	0.21	0.087	0.21	2.2	2.6	0.99	2.2	<0.14	<0.4	32	4.1	1.8			
			H20/ 2/13 ~ 2/14	曇後晴	W	5.4	<0.0020	0.055	0.97	2.2	0.22	0.023	0.076	0.10	0.049	0.045	1.8	0.91	0.23	1.4	<0.14	<0.4	4.7	0.74	1.5			
			H20/ 3/12 ~ 3/13	晴後曇	E	2.1	<0.0020	0.062	1.2	4.0	0.080	0.013	0.15	0.14	0.070	0.11	2.7	4.0	0.42	3.1	<0.14	<0.4	33	6.0	1.6			
			年平均値							0.040	0.086	1.1	4.4	0.28	0.013	0.064	0.17	0.059	0.097	3.2	3.1	0.34	2.4	0.71	(0.20)	18	3.6	1.8
			環境基準又は指針値							200	200	3	150	2(指針値)	10(指針値)	-	18(指針値)	1.6(指針値)	2.5(指針値)	-	-	-	25(指針値)	-	-	-	-	40(指針値)

(注) *は、定量下限値未満、<は、検出下限値未満、な。測定値が検出下限値未満の場合、各測定地点の平均値は検出下限値の1/2の値により算出している。
表中括弧書きは、検出限界値未満であることを示す。

優先取組物質測定結果(平成19年度)(2)

調査主体	測定地点名	市町村	地域分類	測定年月日	測定結果																		
					天候	主風向	風速(m/s)	(μg/m3)										(ng/m3)					
								VOC(揮発性有機化合物)										重金属類					
								トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ベンゼン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	酸化エチレン	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	ベンゾ[a]ピレン	ニッケル化合物	ヒ素及びその化合物	ベリリウム及びその化合物
環境省	国設の岳屋	清谷町	一般環境	年平均値	0.036	0.041	0.59	0.86	0.014	0.0083	0.048	0.11	0.080	0.023	1.8	1.4	0.044	1.3	0.84	0.0055	8.1	0.69	1.4
	長命測定局	仙台市東区	道路沿道	年平均値	0.065	0.091	1.8	1.2	0.032	0.011	0.069	0.16	0.090	0.29	2.2	2.3	0.12	1.5	1.1	0.0080	15	2.0	1.6
	榎岡測定局(榎岡公園)	仙台市宮城野区	一般環境	年平均値	0.039	0.10	0.99	0.93	0.031	0.011	0.052	0.15	0.17	0.12	1.5	2.3	0.072	1.4	0.83	(0.015)	11	1.3	1.8
	中野測定局(中野小学校)	仙台市宮城野区	発生源周辺	年平均値	0.034	0.091	0.89	1.7	0.041	0.013	0.055	0.18	0.19	0.088	1.7	1.9	0.10	1.4	0.5	(0.015)	27	4.3	1.9
仙台市	五橋測定局(市立病院)	仙台市若林区	道路沿道	年平均値	0.092	0.082	1.9	2.6	0.040	0.011	0.071	0.80	0.18	0.34	1.9	2.7	0.13	1.6	0.87	(0.015)	15	2.4	1.9
	環境基準又は指針値							200	200	3	150	2(指針値)	10(指針値)										