

優先取組物質測定結果(平成25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	ペ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												
宮城県	大河原合同庁舎	大河原町	一般環境	4/23 ~ 4/24	晴後雨	S	2.8	0.32	0.048	1.0	0.88	0.14	(0.004)	0.13	0.14	0.11	0.11	2.1	(2.9)	0.53	15	2.4	(0.13)	42	21	2.1				
				5/14 ~ 5/15	曇	NE	2.0	(0.027)	0.041	0.64	0.96	0.091	(0.004)	0.100	0.37	0.33	(0.009)	1.6	(2.7)	(0.07)	6.0	1.8	(0.13)	13	13	1.3				
				6/4 ~ 6/5	晴	NE	1.7	0.093	(0.021)	0.33	1.6	0.19	(0.004)	0.100	0.36	0.095	0.041	2.6	(3.6)	(0.04)	3.3	1.7	(0.13)	10	2.0	1.8				
				7/2 ~ 7/3	晴後雨	NNE	1.3	0.24	(0.028)	0.35	1.0	(0.002)	(0.0025)	0.075	0.25	0.095	0.034	2.1	(3.4)	(0.09)	2.9	1.1	(0.13)	8.6	1.6	1.9				
				8/6 ~ 8/7	曇後晴	CALM	1.1	0.92	0.097	0.91	0.8	(0.004)	(0.0025)	0.12	0.18	0.16	0.045	3.7	(6.1)	(0.05)	2.1	0.62	(0.13)	6.7	2.1	2.0				
				9/3 ~ 9/4	曇後晴	CALM	0.7	0.54	0.09	0.52	0.93	(0.002)	(0.0025)	0.036	0.16	(0.016)	0.029	1.8	<1.25	(0.04)	2.3	1.8	(0.13)	7.8	1.4	1.9				
				10/1 ~ 10/2	曇後雨	ENE	1.1	0.79	0.062	0.56	0.7	0.029	(0.0015)	(0.018)	0.140	0.037	0.072	1.7	<1.25	(0.08)	2.4	0.63	(0.13)	12	5.2	1.4				
				11/12 ~ 11/13	曇	W	2.1	0.093	0.035	0.57	0.38	0.051	(0.0015)	0.035	0.11	0.07	0.052	1.6	<1.25	<0.02	2.2	<0.08	(0.13)	1.8	0.93	1.1				
				12/10 ~ 12/11	曇後晴	WSW	5.5	0.066	0.055	0.8	0.64	0.038	0.018	0.062	0.14	0.14	0.059	(0.26)	<1.25	(0.10)	4.8	(0.51)	(0.13)	11	2.6	1.5				
				1/8 ~ 1/9	曇	W	1.5	0.64	0.17	1.5	0.72	0.071	0.052	0.035	0.2	0.18	0.19	1.5	<1.25	0.26	0.18	0.94	(0.13)	8.2	(0.43)	2.2				
				2/4 ~ 2/5	曇後曇	WSW	2.7	0.06	0.09	0.66	0.3	0.033	0.002	0.033	0.12	0.10	0.045	(0.67)	<1.25	(0.07)	0.22	(0.26)	(0.13)	5.9	(0.09)	1.6				
				3/4 ~ 3/5	晴後雨	S	2.9	0.17	0.1	1.1	0.52	0.09	(0.0015)	0.0520	0.16	0.13	0.11	1.3	(2.6)	0.39	<0.011	2.0	(0.13)	16	(0.09)	1.9				
				年平均値							<b>0.33</b>	<b>0.070</b>	<b>0.74</b>	<b>0.79</b>	<b>0.062</b>	<b>0.0680</b>	<b>0.086</b>	<b>0.19</b>	<b>0.12</b>	<b>0.068</b>	<b>1.7</b>	<b>2.4</b>	<b>0.14</b>	<b>3.5</b>	<b>1.2</b>	<b>0.13</b>	<b>12</b>	<b>4.2</b>	<b>1.7</b>	
				宮城県	名取自動車排ガス測定局(名取消防署)	名取市	道路沿道	4/23 ~ 4/24	晴	SE	2.9	0.071	(0.028)	1.3	0.91	0.15	(0.004)	0.1	0.13	0.074	0.23	2.5	(2.5)	0.17	2.6	0.61	(0.13)	21	2.5	2.1
								5/14 ~ 5/15	晴後曇	SSE	3.6	0.049	0.048	1.0	1.2	0.15	(0.004)	0.1	0.2	0.34	0.14	1.9	(4.9)	0.16	8.3	2.7	(0.13)	36	7.9	2.3
6/4 ~ 6/5	晴	SE	2.7					0.071	(0.014)	0.63	1.8	0.38	(0.004)	<0.003	0.100	0.07	0.14	1.6	(3.9)	(0.08)	5.4	2.3	(0.13)	37	5.5	1.5				
7/2 ~ 7/3	晴後曇	SE	4.5					0.21	<0.005	0.79	1.1	0.11	(0.004)	<0.003	0.11	0.062	0.11	1.7	(7.3)	(0.06)	7.5	3.7	(0.13)	35	3.2	1.9				
8/6 ~ 8/7	曇後晴	W	2.4					0.066	0.034	1.3	2.4	0.21	(0.0025)	0.043	0.16	0.12	0.25	2.7	9.1	(0.08)	1.2	1.2	(0.13)	17	2.8	2.4				
9/3 ~ 9/4	曇後雨	SSE	2.4					0.15	0.048	1.4	1.2	0.16	(0.0025)	-	(0.0015)	0.025	0.25	5.4	24	(0.06)	3.0	2.0	(0.13)	23	2.1	2.1				
10/1 ~ 10/2	曇後雨	N	2.0					(0.027)	0.062	1.5	1.6	0.13	(0.0015)	-	0.16	0.041	0.077	3.8	(6.8)	(0.07)	5.7	0.7	(0.13)	32	4.1	2.0				
11/12 ~ 11/13	雨後晴	W	3.2					0.077	0.041	0.96	0.68	0.14	(0.0015)	0.026	0.12	0.074	0.10	(0.58)	<1.25	<0.02	2.2	(0.19)	(0.13)	15	3	1.5				
12/10 ~ 12/11	雨後晴	WNW	5.2					0.11	0.069	1.5	0.89	0.13	0.023	0.034	0.13	0.13	0.18	1.5	(2.8)	<0.02	4.7	(0.34)	(0.13)	16	2.8	1.9				
1/8 ~ 1/9	曇	N	3.1					0.23	0.15	1.8	1.2	0.11	0.044	(0.014)	0.22	0.15	0.23	1.7	(4.3)	0.22	11	1.5	(0.13)	21	(0.35)	2.0				
2/4 ~ 2/5	曇後晴	WNW	6.4					0.077	0.097	0.92	0.41	0.084	(0.0015)	0.038	0.13	0.1	0.088	1.1	<1.25	(0.06)	5.2	0.57	(0.13)	36	2.4	1.6				
3/4 ~ 3/5	雨後晴	WNW	5.9					0.17	0.15	1.8	1.2	0.097	(0.0015)	0.043	0.16	0.12	0.24	2	(3.6)	0.14	<0.011	0.67	(0.13)	17	(0.09)	1.9				
年平均値								<b>0.11</b>	<b>0.062</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>0.13</b>	<b>0.0078</b>	<b>0.040</b>	<b>0.14</b>	<b>0.11</b>	<b>0.17</b>	<b>2.2</b>	<b>6.0</b>	<b>0.095</b>	<b>4.7</b>	<b>1.4</b>	<b>0.13</b>	<b>26</b>	<b>3.1</b>	<b>1.9</b>				
宮城県	塩釜一般環境大気測定局(塩釜市役所)	塩釜市	発生源周辺					4/23 ~ 4/24	晴	N	1.8	0.033	0.035	0.97	0.8	0.17	(0.004)	0.1	0.1	0.053	0.081	2	<1.25	(0.09)	1.6	(0.31)	(0.13)	6.3	0.93	1.4
								5/14 ~ 5/15	晴後曇	SE	1.9	0.033	0.055	0.85	1.1	0.24	(0.004)	0.10	0.21	0.33	0.023	2.5	(4.5)	(0.09)	9.5	2.2	(0.13)	56	8.6	2.1
				6/4 ~ 6/5	晴	SE	1.9	(0.011)	(0.028)	0.69	1.4	0.44	(0.004)	0.12	0.13	0.054	0.063	2.5	(4.6)	<0.02	1.3	(0.28)	(0.13)	5	0.71	1.7				
				7/2 ~ 7/3	晴後雨	SSE	4.0	0.016	<0.005	0.56	1	0.38	(0.0025)	0.11	0.094	0.041	0.045	1.6	<1.25	<0.02	4.3	2.7	(0.13)	3.8	1.7	1.8				
				8/6 ~ 8/7	曇後晴	NW	1.2	0.049	0.048	0.91	1.7	0.56	(0.0025)	0.053	0.17	0.095	0.088	2.9	(4.9)	(0.06)	2.0	1.1	(0.13)	9.9	1.9	2.5				
				9/3 ~ 9/4	曇後雨	SE	2.6	0.066	(0.021)	0.78	0.55	0.35	(0.0025)	<0.003	(0.0015)	0.033	0.072	1.3	<1.25	0.13	3.5	0.94	(0.13)	6.4	1.2	1.9				
				10/1 ~ 10/2	曇後雨	N	1.1	0.13	0.048	1.9	1.2	0.23	(0.0015)	0.038	0.19	0.078	0.12	1.5	(2.6)	<0.02	1.9	(0.26)	(0.13)	6.7	2.1	2.1				
				11/12 ~ 11/13	曇後晴	NW	2.8	(0.027)	0.055	1.4	0.75	0.25	(0.0015)	(0.018)	0.12	0.07	0.059	(0.43)	<1.25	<0.02	<0.011	<0.08	(0.13)	(0.56)	(0.27)	1.4				
				12/10 ~ 12/11	曇後晴	WNW	3.4	0.062	0.062	2.2	0.9	0.19	0.023	(0.018)	0.16	0.14	0.088	1.7	<1.25	(0.09)	6.0	1.0	(0.13)	11	5.6	1.9				
				1/8 ~ 1/9	曇後雪	N	2.1	0.25	0.17	2.9	1.2	0.22	0.052	0.024	0.22	0.18	0.3	1.8	(3.0)	<0.02	0.35	1.3	(0.13)	20	0.97	2.1				
				2/4 ~ 2/5	曇後晴	NW	3.7	0.071	0.097	1.9	0.38	0.13	(0.0015)	0.029	0.1	0.11	0.047	1.1	<1.25	(0.07)	1.2	(0.42)	(0.13)	8.5	(0.48)	1.1				
				3/4 ~ 3/5	晴後雨	SSE	2.4	0.096	0.12	1.5	0.6	0.2	(0.0015)	0.051	0.18	0.14	0.09	1.4	(2.5)	<0.02	0.95	2.6	(0.13)	20	1.8	1.5				
				年平均値							<b>0.072</b>	<b>0.062</b>	<b>1.4</b>	<b>0.96</b>	<b>0.28</b>	<b>0.0084</b>	<b>0.053</b>	<b>0.14</b>	<b>0.11</b>	<b>0.090</b>	<b>1.7</b>	<b>2.5</b>	<b>0.069</b>	<b>2.7</b>	<b>1.1</b>	<b>0.13</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>	
				環境基準又は指針値							<b>200</b>	<b>200</b>	<b>3</b>	<b>150</b>	<b>2(指針値)</b>	<b>10(指針値)</b>	<b>-</b>	<b>18(指針値)</b>	<b>1.6(指針値)</b>	<b>2.5(指針値)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25(指針値)</b>	<b>6(指針値)</b>	<b>-</b>	<b>140(指針値)</b>	<b>-</b>	<b>40(指針値)</b>	

(注) \*は、定量下限値未満、<は、検出下限値未満。なお、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25年度)(2)

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	ペ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					
環境省	国設霞島局	涌谷町	一般環境	年平均値	<b>0.04</b>	<b>0.028</b>	<b>0.49</b>	<b>0.5</b>	<b>0.0088</b>	<b>0.0054</b>	<b>0.035</b>	<b>0.11</b>	<b>0.11</b>	<b>0.0097</b>	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.1</b>	<b>0.042</b>	<b>1.4</b>	<b>0.0081</b>	<b>7.7</b>	<b>1.2</b>	<b>1.5</b>
	榎岡測定局(榎岡公園)	仙台市宮城野区	一般環境	年平均値	<b>0.05</b>	<b>0.067</b>	<b>0.09</b>	<b>0.9</b>	<b>0.024</b>	<b>0.0054</b>	<b>0.057</b>	<b>0.12</b>	<b>0.098</b>	<b>0.067</b>	<b>1.8</b>	<b>2.1</b>	<b>0.084</b>	<b>0.75</b>	<b>0.93</b>	<b>0.01</b>	<b>9.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>
	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	<b>0.048</b>	<b>0.062</b>	<b>0.81</b>	<b>0.91</b>	<b>0.023</b>	<b>0.0055</b>	<b>0.058</b>	<b>0.094</b>	<b>0.089</b>	<b>0.08</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>0.12</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>0.023</b>	<b>28</b>	<b>3.8</b>	<b>1.9</b>
	五橋測定局(市立病院)	仙台市若林区	道路沿道	年平均値	<b>0.052</b>	<b>0.038</b>	<b>1.1</b>	<b>0.86</b>	<b>0.028</b>	<b>0.0053</b>	<b>0.083</b>	<b>0.22</b>	<b>0.071</b>	<b>0.14</b>	<b>1.8</b>	<b>2.5</b>	<b>0.1</b>	<b>1.4</b>	<b>0.85</b>	<b>0.011</b>	<b>13</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>
	将監局(泉消防署)	仙台市泉区	道路沿道	年平均値	<b>0.032</b>	<b>0.025</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>0.048</b>	<b>0.004</b>	<b>0.047</b>	<b>0.11</b>	<b>0.082</b>	<b>0.2</b>	<								