

2 優先取組物質測定結果(年平均値)の経年変化

優先取組物質測定結果(年平均値)の経年変化(1)

調査主体	測定地点名	市区町村	地域分類	年度	測定結果(年平均値)																		
					(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[<i>a</i>]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					
宮城県	大河原合同庁舎	大河原町	一般環境	H 9	0.71	0.19	1.7	1.2	0.10	0.02	-	0.12	0.12	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	
				H 10	0.17	0.27	2.5	1.1	0.10	0.07	-	0.24	0.22	0.30	1.7	2.7	0.47	-	-	-	-	-	
				H 11	0.43	0.19	1.8	1.2	0.05	0.05	-	0.21	0.18	0.34	2.0	2.4	0.42	-	-	-	-	-	
				H 12	0.25	0.13	1.5	1.5	0.024	0.030	-	0.15	0.11	0.18	2.1	2.8	0.27	-	-	-	-	-	
				H 13	0.28	0.13	1.2	1.6	0.055	0.046	-	0.16	0.051	0.14	2.3	1.9	0.35	-	-	-	-	-	
				H 14	0.27	0.13	1.1	1.2	0.052	0.012	0.26	0.12	0.041	0.13	2.0	1.9	0.45	0.70	0.25	(5.0)	7.2	1.3	-
				H 15	0.34	0.13	1.3	1.3	0.053	0.017	0.36	0.19	0.055	0.15	2.7	2.1	0.34	2.2	0.75	(0.30)	13	4.0	-
				H 16	0.38	0.10	1.0	1.3	0.038	0.024	0.20	0.16	0.064	0.10	5.1	4.0	0.14	2.4	1.4	(0.20)	13	3.8	-
				H 17	0.41	0.072	0.87	0.83	0.026	0.017	0.22	0.13	0.038	0.091	3.0	2.1	0.11	2.6	0.69	(0.20)	11	3.3	1.8
				H 18	0.64	0.12	1.2	1.7	0.048	0.020	0.10	0.14	0.049	0.12	2.7	2.4	0.32	3.1	0.80	(0.15)	11	2.7	1.6
				H 19	0.33	0.062	0.90	1.1	0.046	0.013	0.072	0.22	0.052	0.096	2.2	2.6	0.62	2.1	0.55	(0.20)	11	2.4	1.6
				H 9	0.85	0.27	2.9	1.2	0.17	0.03	-	0.14	0.16	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				H 10	0.51	0.55	3.9	1.1	0.10	0.10	-	0.29	0.30	0.59	2.9	4.0	0.73	-	-	-	-	-	-
	H 11	0.37	0.52	3.1	1.1	0.07	0.05	-	0.56	0.21	0.82	2.4	5.5	0.60	-	-	-	-	-	-			
	H 12	0.064	0.52	2.6	1.8	0.075	0.025	-	0.22	0.18	0.39	2.5	3.9	0.25	-	-	-	-	-	-			
	H 13	0.13	0.43	2.4	7.6	0.16	0.034	-	0.28	0.071	0.39	3.3	4.4	0.39	-	-	-	-	-	-			
	H 14	0.14	0.18	1.9	6.5	0.17	0.023	0.42	0.21	0.079	0.36	2.7	3.9	0.60	0.91	0.30	(5.0)	17	1.7	-			
	H 15	0.14	0.28	2.3	1.7	0.10	0.024	0.67	0.20	0.065	0.34	3.2	3.2	0.56	3.8	1.6	(0.30)	33	5.5	-			
	H 16	0.10	0.15	1.8	3.8	0.076	0.026	0.32	0.90	0.059	0.24	4.1	4.8	0.20	3.2	1.4	(0.20)	33	6.2	-			
	H 17	0.17	0.14	1.9	3.3	0.12	0.031	0.40	0.52	0.021	0.27	4.0	4.1	0.15	5.0	0.89	(0.20)	45	5.3	2.0			
	H 18	0.14	0.15	2.0	4.3	0.077	0.022	0.14	0.15	0.072	0.33	3.3	3.6	0.26	3.3	1.1	(0.15)	26	3.4	1.7			
	H 19	0.042	0.085	1.6	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			
	H 9	0.36	0.28	0.87	1.3	0.10	0.03	-	0.14	0.28	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	H 10	0.09	0.43	2.8	1.1	0.10	0.10	-	0.33	0.26	0.44	1.3	1.5	0.48	-	-	-	-	-	-			
	H 11	0.23	0.43	2.2	1.4	0.07	0.04	-	0.60	0.19	0.37	2.3	2.9	0.27	-	-	-	-	-	-			
	H 12	0.042	0.24	1.8	2.6	0.39	0.030	-	0.24	0.15	0.19	2.8	2.9	0.15	-	-	-	-	-	-			
	H 13	0.063	0.25	1.7	13	0.47	0.036	-	0.26	0.069	0.16	2.9	2.7	0.34	-	-	-	-	-	-			
	H 14	0.079	0.18	1.3	8.2	0.24	0.020	-	0.24	0.056	0.13	1.6	1.8	0.53	1.1	0.33	(5.0)	9.5	1.0	-			
	H 15	0.12	0.18	1.7	2.0	0.19	0.026	0.35	0.30	0.052	0.15	3.3	2.5	0.42	5.4	1.6	(0.30)	30	7.1	-			
	H 16	0.079	0.13	1.2	5.4	0.17	0.025	0.22	0.51	0.034	0.12	3.7	2.8	0.16	3.4	1.4	(0.20)	24	6.2	-			
	H 17	0.23	0.087	1.0	4.4	0.41	0.034	0.23	0.11	0.029	0.097	3.4	2.1	0.048	2.3	0.72	(0.20)	10	2.2	1.8			
	H 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	H 19	0.040	0.086	1.6	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	3.4	1.6			
	H 9	0.79	0.31	1.9	0.90	0.11	0.03	-	0.19	0.12	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	H 10	0.16	0.32	2.1	0.93	0.10	0.09	-	0.42	0.22	0.32	1.2	1.6	0.41	-	-	-	-	-	-			
	H 11	0.17	0.19	1.9	0.84	0.07	0.04	-	0.69	0.17	0.27	1.9	2.1	0.21	-	-	-	-	-	-			
	H 12	0.052	0.12	1.4	1.0	0.093	0.022	-	0.30	0.11	0.16	1.5	1.8	0.13	-	-	-	-	-	-			
	H 13	0.053	0.17	1.4	3.4	0.37	0.028	-	0.26	0.043	0.16	2.9	2.4	0.39	-	-	-	-	-	-			
	H 14	0.075	0.15	1.3	4.0	0.18	0.018	-	0.18	0.054	0.14	2.0	2.4	0.32	2.8	0.30	(5.0)	6.5	0.52	-			
	H 15	0.13	0.16	1.4	0.94	0.11	0.021	0.32	0.42	0.067	0.14	2.2	2.3	0.41	17	1.8	(0.30)	15	4.7	-			
	H 16	0.088	0.11	1.1	1.7	0.10	0.023	0.23	0.37	0.051	0.12	2.7	2.1	0.24	16	2.4	(0.20)	18	4.7	-			
	H 17	0.16	0.061	0.98	1.1	0.24	0.019	0.27	0.26	0.032	0.10	2.6	1.6	0.090	6.3	1.1	(0.20)	9.7	2.7	1.7			
	H 18	0.11	0.081	1.3	2.0	0.21	0.022	0.093	0.13	0.062	0.15	2.0	2.4	0.25	6.0	1.0	(0.15)	9.3	1.6	1.6			
	H 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	H 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
H 10	0.084	0.090	1.1	0.64	0.023	0.032	-	0.17	0.076	0.084	2.4	2.1	0.17	2.2	2.0	(0.045)	13	1.8	1.3				
H 11	0.081	0.086	0.66	0.64	0.013	0.036	0.034	0.14	0.093	0.053	1.9	3.0	0.091	2.3	1.8	(0.030)	7.0	1.5	1.3				
H 12	0.058	0.062	0.64	0.90	0.023	0.011	0.022	0.13	0.060	0.036	1.0	1.7	0.15	3.0	1.8	0.024	14	2.6	1.3				
H 13	0.093	0.048	0.74	0.50	0.032	0.021	0.053	0.094	0.060	0.035	1.2	1.7	0.15	2.4	2.3	0.038	17	1.5	1.3				
H 14	0.033	0.044	0.49	0.37	(0.011)	(0.0072)	0.036	0.087	0.044	0.021	0.89	1.5	0.057	2.3	0.50	(0.027)	6.2	2.9	1.6				
H 15	0.12	0.051	0.67	0.61	0.052	0.036	0.048	0.12	0.066	0.045	0.90	1.7	0.079	1.9	1.6	(0.028)	9.7	(1.4)	1.8				
H 16	0.20	(0.17)	0.88	0.75	0.029	0.02	0.063	0.21	0.13	-	2.7	1.9	0.11	3.7	1.9	(0.024)	17	1.7	1.9				
H 17	0.076	0.085	0.51	0.32	0.036	0.0043	0.047	0.035	0.019	0.017	1.5	1.6	0.064	1.0	1.0	(0.0060)	4.7	0.60	1.7				
H 18	0.036	0.021	0.56	0.44	0.022	0.0029	0.046	0.071	0.030	0.027	1.9	2.5	0.050	1.6	0.63	(0.0042)	8.2	1.2	1.3				
H 19	0.036	0.041	0.59	0.66	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				
H 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H 17	0.097	0.058	1.6	0.67	0.052	0.0065	0.071	0.077	0.029	0.28	1.8	2.7	0.17	1.7	1.2	(0.0060)	14	2.1	1.7				
H 18	0.068	0.064	1.7	0.61	0.053	(0.0029)	0.067	0.12	0.043	0.32	1.8	2.4	0.14	1.6	1.4	(0.0067)	10	1.9	1.5				
H 19	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	0.0060	15	2.0	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)	

(注) 表中括弧書きは、検出下限値未満であることを示す。

優先取組物質測定結果(年平均値)の経年変化(2)

調査主体	測定地点名	市区町村	地域分類	年度	測定結果																		
					(µg/m3)											(ng/m3)							
					VOC(揮発性有機化合物)											非悪臭的		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					
仙台市	中山市民センター	青葉区	一般環境	H 9	0.10	0.16	2.5	0.38	0.030	0.030	-	0.25	0.070	0.10	1.0	2.1	-	(3.0)	1.4	(0.050)	11	-	-
				H 10	(0.18)	0.28	2.4	0.78	0.042	(0.024)	-	0.32	0.049	0.25	-	-	0.25	3.4	1.3	(0.054)	16	7.4	2.0
				H 11	(0.10)	(0.15)	1.5	1.2	(0.017)	0.020	-	0.36	0.091	0.22	3.1	4.4	0.22	3.6	1.3	(0.050)	15	1.8	1.8
				H 12	0.15	0.19	1.6	1.1	0.018	0.015	0.076	0.36	0.13	0.19	3.0	3.8	0.20	4.8	1.5	(0.015)	16	2.3	1.6
				H 13	0.091	0.13	1.4	1.1	0.021	0.011	0.045	0.31	0.088	0.19	2.8	2.7	0.14	2.3	1.0	(0.025)	17	1.9	2.0
				H 14	0.046	0.10	1.1	0.48	0.014	0.010	0.071	0.15	0.073	0.14	2.1	2.2	0.071	1.6	1.0	(0.018)	11	1.1	1.7
				H 15	0.048	0.11	1.2	0.85	0.017	0.0086	0.076	0.16	0.088	0.15	2.1	2.8	0.084	1.7	1.2	(0.018)	22	1.9	1.6
				H 16	0.099	0.10	1.6	1.0	0.039	0.015	0.061	0.18	0.10	0.16	2.3	2.4	0.11	2.0	1.6	(0.020)	16	1.7	1.8
				H 17	0.055	0.074	0.92	0.59	0.044	0.010	0.040	0.14	0.17	0.08	1.3	1.2	0.15	1.4	1.0	(0.019)	12	1.3	1.6
				H 18	0.090	0.077	1.0	0.86	0.032	0.0084	0.053	0.21	0.13	0.15	1.6	1.6	0.11	1.0	0.68	(0.018)	9.9	0.98	1.7
H 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
仙台市	榧岡測定局(榧岡公園)	宮城野区	一般環境	H 9	0.15	0.39	3.0	0.90	0.040	(0.020)	-	0.22	0.060	0.11	1.1	1.6	-	4.0	1.0	(0.050)	10	-	-
				H 10	0.21	0.41	2.5	0.95	0.039	(0.026)	-	0.31	0.051	0.32	-	-	0.22	4.1	1.1	(0.054)	17	7.3	2.0
				H 11	(0.18)	0.33	1.9	1.1	(0.018)	(0.018)	-	0.46	0.098	0.28	4.0	4.1	0.19	2.1	1.1	(0.050)	10	1.9	3.9
				H 12	0.16	0.30	1.6	1.2	0.019	0.018	0.053	0.32	0.14	0.19	2.4	3.0	0.17	4.9	0.97	(0.015)	9.6	1.6	2.0
				H 13	0.10	0.16	1.3	0.77	0.024	0.0089	0.046	0.34	0.082	0.19	2.4	3.1	0.15	3.4	1.0	(0.035)	22	2.0	2.5
				H 14	0.080	0.15	1.2	0.61	0.014	0.011	0.068	0.16	0.073	0.17	2.7	2.6	0.081	1.7	0.77	(0.016)	11	1.0	1.7
				H 15	0.092	0.15	1.3	0.85	0.023	0.0078	0.070	0.18	0.088	0.18	2.2	2.6	0.086	4.5	1.0	(0.018)	18	2.0	1.7
				H 16	0.11	0.21	1.7	1.1	0.042	0.015	0.060	0.21	0.11	0.20	2.1	2.3	0.12	2.6	1.2	(0.017)	16	2.0	1.9
				H 17	0.071	0.19	1.0	0.63	0.035	0.012	0.042	0.17	0.16	0.099	1.3	1.3	0.17	1.5	0.92	(0.018)	12	1.4	1.7
				H 18	0.084	0.19	1.1	0.88	0.035	0.0083	0.047	0.21	0.14	0.15	1.5	1.6	0.11	1.2	0.60	(0.020)	11	1.3	1.8
H 19	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				
仙台市	中野測定局(中野小学校)	宮城野区	発生源周辺	H 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				H 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				H 11	(0.15)	0.22	1.6	1.6	(0.019)	0.026	-	0.53	0.12	0.24	3.8	3.7	0.49	2.9	2.2	(0.050)	47	7.7	2.4
				H 12	0.13	0.16	1.4	2.0	0.022	0.033	0.073	0.46	0.17	0.14	2.6	3.3	0.58	6.4	2.1	(0.015)	44	6.6	2.7
				H 13	0.060	0.11	1.3	1.1	0.031	0.011	0.043	0.31	0.092	0.17	3.2	3.2	0.42	4.5	1.5	(0.030)	46	6.2	3.2
				H 14	0.061	0.18	1.3	1.1	0.024	0.011	0.088	0.16	0.084	0.18	2.4	3.0	0.028	2.6	1.2	(0.020)	37	4.6	1.9
				H 15	0.070	0.13	1.2	1.1	0.024	0.010	0.073	0.15	0.088	0.14	2.1	2.6	0.18	2.8	1.4	(0.018)	58	5.7	1.9
				H 16	0.10	0.12	1.6	1.7	0.039	0.015	0.056	0.17	0.10	0.17	2.1	2.1	0.30	3.4	1.8	(0.021)	42	6.1	2.4
				H 17	0.061	0.10	0.96	1.2	0.032	0.012	0.039	0.16	0.13	0.087	1.4	1.5	0.31	2.7	1.4	(0.020)	35	5.5	1.9
				H 18	0.093	0.14	0.93	1.3	0.037	0.0092	0.052	0.19	0.14	0.13	1.6	1.3	0.21	1.9	0.89	(0.022)	40	4.2	2.0
H 19	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	1.5	(0.015)	27	4.3	1.9				
仙台市	五橋測定局(市立病院)	若林区	道路沿道	H 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				H 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				H 11	0.26	0.24	3.5	1.1	0.025	0.025	-	0.51	0.11	0.65	3.4	4.8	0.41	3.5	1.5	(0.050)	28	4.8	2.8
				H 12	0.40	0.27	3.0	1.5	0.023	0.017	0.27	0.46	0.14	0.45	2.9	4.0	0.27	6.3	1.2	(0.015)	21	4.0	1.9
				H 13	0.31	0.16	2.7	0.99	0.038	0.013	0.22	0.37	0.12	0.48	2.9	3.4	0.30	3.7	1.0	(0.026)	27	4.2	2.3
				H 14	0.41	0.12	2.5	0.76	0.028	0.011	0.49	0.30	0.11	0.51	2.7	3.3	0.017	3.3	0.98	(0.019)	23	3.8	2.0
				H 15	0.38	0.10	2.5	0.99	0.042	0.0095	0.25	0.27	0.12	0.48	2.4	3.2	0.17	2.8	1.1	(0.018)	31	3.3	1.8
				H 16	0.27	0.13	2.8	1.3	0.050	0.015	0.12	0.32	0.13	0.45	2.4	3.0	0.20	3.3	1.6	(0.019)	24	3.9	2.0
				H 17	0.13	0.10	1.8	0.73	0.039	0.011	0.049	0.27	0.14	0.27	1.6	1.8	0.27	1.3	0.97	(0.017)	16	2.3	1.6
				H 18	0.16	0.12	1.9	1.1	0.039	0.0084	-	-	-	0.34	2.1	2.3	0.17	2.2	-	-	-	-	1.9
H 19	0.082	0.062	1.9	2.6	0.040	0.011	0.071	0.60	0.18	0.34	1.9	2.7	0.13	1.6	0.87	(0.015)	15	2.4	1.9				
全国平均値(参考)				H 9	2.3	1.1	3.4	3.3	0.33	0.66	-	0.36	0.24	0.36	3.4	4.0	1.0	7.6	2.0	0.15	40	14	-
				H 10	1.9	1.0	3.3	3.8	0.24	0.25	-	0.46	0.23	0.36	3.1	3.6	0.78	7.4	2.2	0.19	36	7.7	2.9
				H 11	1.8	0.77	2.5	2.7	0.18	0.18	0.12	0.34	0.16	0.32	2.7	3.1	0.46	6.1	1.6	0.17	29	7.6	3.2
				H 12	1.2	0.66	2.4	3.1	0.15	0.19	0.11	0.35	0.19	0.32	2.7	3.5	0.50	6.6	2.0	0.072	34	7.4	2.8
				H 13	1.3	0.52	2.2	3.0	0.13	0.095	0.11	0.29	0.14	0.33	2.7	3.6	0.44	6.5	1.8	0.053	34	7.2	2.3
				H 14	1.0	0.43	2.0	2.9	0.12	0.11	0.11	0.27	0.13	0.26	2.5	3.4	0.32	6.1	1.7	0.13	32	7.1	2.1
				H 15	0.92	0.38	1.9	2.4	0.13	0.066	0.11	0.24	0.13	0.29	2.6	3.0	0.31	5.9	1.7	0.044	31	7.2	2.3
				H 16	0.93	0.38	1.8	2.6	0.11	0.083	0.10	0.26	0.15	0.26	2.9	3.2	0.34	5.9	1.8	0.050	34	7.8	2.3
				H 17	0.75	0.28	1.7	2.1	0.10	0.069	0.093	0.32	0.13	0.22	2.8	3.0	0.30	5.3	1.9	0.042	33	6.9	2.3
				H 18	0.90	0.31	1.7	2.8	0.11	0.078	0.10	0.23	0.15	0.23	2.7	3.1	0.30	5.6	2.2	0.034	35	6.8	2.2
H 19	0.76	0.25	1.5	2.3	0.10	0.081	0.080	0.21	0.15	0.19	2.5	2.7	0.33	5.1	1.9	0.031	31	6.7	2.2				
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) 表中の括弧書きは、検出下限値未満であることを示す。
 全国平均値(参考)は、環境省及び全国の地方公共団体が実施したモニタリング結果を環境省が取りまとめたものである。