

令和7年度 微小粒子状物質(PM2.5)成分測定結果

調査場所: 堅田三丁目(堅田局)

調査期間		質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
			Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}
春季 R7/5/15 ~5/28	最大値	19.6	0.105	0.385	7.20	0.251	2.55	0.064	0.032	0.110
	最小値	2.8	0.0174	0.081	0.26	0.040	0.08	0.011	0.004	0.006
	平均値	9.7	0.0398	0.206	2.25	0.108	0.79	0.041	0.013	0.032
夏季 R7/7/24 ~8/6	最大値	19.6	0.0771	0.227	8.17	0.216	2.08	0.058	0.032	0.054
	最小値	4.1	0.0090	0.043	0.43	0.083	0.04	0.026	0.005	0.008
	平均値	10.4	0.0243	0.117	2.38	0.132	0.72	0.042	0.016	0.028
秋季 R7/10/16 ~10/29	最大値	9.3	0.0559	0.177	2.63	0.173	0.95	0.169	0.019	0.055
	最小値	2.2	0.0138	0.042	0.31	0.028	0.06	0.008	0.003	0.006
	平均値	4.8	0.0259	0.117	0.82	0.090	0.27	0.072	0.008	0.023
冬季 R8/1/22 ~2/4	最大値	11.8	0.205	3.040	2.41	0.230	1.53	0.065	0.011	0.034
	最小値	2.3	0.0149	0.152	0.42	0.050	0.18	0.016	0.003	0.009
	平均値	5.2	0.0691	0.788	1.25	0.115	0.65	0.037	0.007	0.016

調査期間		無機元素 (ng/m^3)														
		Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn
春季 R7/5/15 ~5/28	最大値	239	377	958	180	154	0.071	23.9	1.53	1.33	10.0	286	0.14	1.49	2.03	18.6
	最小値	36.7	3.0	5.2	9.2	9.3	<0.029	0.23	0.07	<0.04	0.21	8	<0.008	<0.05	0.15	<0.6
	平均値	107	76.7	182	55.4	50.8	<0.029	5.38	0.55	0.41	3.15	70	0.039	0.50	0.96	8.5
夏季 R7/7/24 ~8/6	最大値	195	59.1	125	62.6	115	<0.027	12.4	0.86	6.39	5.33	90	0.067	4.29	3.42	13.8
	最小値	74.1	8.4	19.5	17.2	12.6	<0.027	1.24	0.24	0.34	0.43	17.3	0.009	0.31	1.05	2.4
	平均値	137	28.1	58.0	44.2	50.5	<0.027	3.08	0.58	1.39	2.45	42	0.026	1.03	1.95	8.2
秋季 R7/10/16 ~10/29	最大値	154	54.7	229	121	36.6	<0.04	4.32	0.37	0.8	3.04	63	0.020	0.58	3.66	11.1
	最小値	16.0	4.6	14.7	9.3	<2.6	<0.04	0.50	0.04	<0.04	0.38	11	<0.004	<0.03	0.50	<2.1
	平均値	74.8	15.3	56.5	40.7	13.8	<0.04	1.42	0.14	0.23	1.49	28	0.004	0.21	1.76	4.5
冬季 R8/1/22 ~2/4	最大値	81.0	44.8	142	66.0	77.0	<0.03	2.96	0.51	0.93	6.15	88	0.024	0.70	4.62	19.1
	最小値	20.0	<2.8	7.5	<6	<6	<0.03	<0.25	<0.04	<0.05	<0.26	3	<0.011	<0.025	0.53	<2.7
	平均値	52.0	8.0	37.9	28.0	17.0	<0.03	0.61	0.12	0.20	1.62	25	<0.011	0.23	1.61	5.5

調査期間		無機元素 (ng/m^3)														
		As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb
春季 R7/5/15 ~5/28	最大値	1.20	1.33	0.660	0.829	0.836	0.073	3.90	0.204	0.415	0.029	0.022	6.62	0.0043	0.0559	5.63
	最小値	0.06	<0.08	<0.016	<0.017	0.029	<0.008	0.21	0.009	0.021	<0.016	<0.0025	<0.03	<0.0016	<0.0025	0.21
	平均値	0.50	0.48	0.170	0.327	0.356	0.020	1.14	0.054	0.101	<0.016	0.007	1.43	<0.0016	0.0103	2.42
夏季 R7/7/24 ~8/6	最大値	0.82	0.73	0.254	0.950	0.609	0.037	2.54	0.227	0.469	<0.005	0.010	11.5	0.0050	0.0080	3.54
	最小値	0.09	0.13	0.036	0.110	0.190	<0.001	0.56	0.017	0.037	<0.005	<0.007	<0.04	<0.004	<0.004	0.40
	平均値	0.42	0.39	0.094	0.461	0.394	0.015	1.56	0.073	0.166	<0.005	<0.007	1.92	<0.004	<0.004	1.78
秋季 R7/10/16 ~10/29	最大値	3.23	0.65	0.301	0.480	0.541	0.036	1.49	0.042	0.145	<0.009	0.006	12.2	<0.004	0.0088	11.0
	最小値	0.08	<0.04	0.031	0.060	0.059	<0.005	0.36	<0.003	0.009	<0.009	<0.004	<0.03	<0.004	<0.0029	0.48
	平均値	0.47	0.26	0.102	0.210	0.232	0.007	0.85	0.023	0.058	<0.009	<0.004	1.14	<0.004	<0.0029	2.31
冬季 R8/1/22 ~2/4	最大値	2.21	0.72	0.233	0.750	0.929	0.061	2.51	0.063	0.095	<0.009	0.006	0.28	<0.008	0.0090	6.73
	最小値	0.13	<0.09	0.031	<0.03	0.050	<0.007	0.13	0.003	<0.004	<0.009	<0.005	<0.03	<0.008	<0.006	1.13
	平均値	0.76	0.23	0.089	0.160	0.336	0.011	0.70	0.018	0.029	<0.009	<0.005	0.06	<0.008	<0.006	3.17