

令和6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	最大値	13	0.077	0.30	2.4	0.23	0.9	0.08	0.018	0.024
R6/5/9	最小値	4.3	0.002	0.08	0.6	0.05	0.2	0.01	<0.004	0.008
~5/22	平均値	7.7	0.041	0.18	1.4	0.11	0.5	0.04	0.004	0.016
夏季	最大値	13	0.089	0.22	4.5	0.18	1.4	0.06	0.025	0.039
R6/7/18	最小値	5.6	0.010	0.06	0.4	0.02	0.1	0.02	0.004	0.007
~7/31	平均値	8.8	0.030	0.12	2.0	0.10	0.6	0.03	0.009	0.023
秋季	最大値	11	0.332	0.34	1.9	0.29	0.8	0.07	0.032	0.028
R6/10/17	最小値	3.3	<0.006	0.07	0.3	0.07	0.1	0.01	<0.004	<0.007
~10/30	平均値	6.1	0.067	0.20	0.9	0.15	0.3	0.04	0.011	0.012
冬季	最大値	22	0.116	2.64	3.9	0.20	2.4	0.08	0.023	0.128
R7/1/16	最小値	2.2	0.046	0.13	0.4	0.07	0.2	0.02	<0.004	<0.005
~1/29	平均値	8.3	0.062	0.64	1.7	0.12	0.9	0.04	0.008	0.027

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	最大値	246	100	352	59.9	58.7	<0.04	6.60	0.82	0.94	6.1	91	0.040	1.13	2.8	18
R6/5/9	最小値	29.5	14	44.8	<1.8	12.7	<0.04	1.30	0.20	0.07	0.4	16	0.005	0.07	0.3	1.1
~5/22	平均値	104	36	108	16.8	26.8	<0.04	3.20	0.48	0.43	2.7	48	0.019	0.45	1.2	7.9
夏季	最大値	246	19	74.6	54.6	78.1	<0.04	1.69	0.73	0.76	2.4	46	0.019	1.81	4.2	12
R6/7/18	最小値	29.5	<1.7	14.3	9.70	<1.3	<0.04	0.34	0.17	<0.04	0.3	9.6	<0.006	0.16	1.0	2.5
~7/31	平均値	84.1	6.6	33.3	25.0	25.0	<0.04	0.94	0.41	0.13	1.6	30	0.010	0.45	1.6	6.2
秋季	最大値	251	35	86.0	54.6	242	<0.03	2.38	0.51	0.82	4.0	79	0.021	1.12	2.5	23
R6/10/17	最小値	59.2	2.2	15.0	9.70	5.30	<0.03	0.16	0.07	0.06	0.4	11	<0.012	0.07	0.4	1.5
~10/30	平均値	113	14	48.0	28.2	51.8	<0.03	1.11	0.20	0.33	1.7	29	<0.012	0.28	1.0	12
冬季	最大値	157	49	237	164	33.0	<0.03	4.06	0.68	1.77	9.7	117	0.048	1.34	5.1	28
R7/1/16	最小値	32.6	<4	7.00	9.70	<4	<0.03	<0.25	<0.06	0.04	0.1	<2.3	<0.027	<0.06	0.4	<0.7
~1/29	平均値	81.6	14	61.0	63.9	7.00	<0.03	1.74	0.25	0.59	3.0	39	<0.027	0.40	1.8	6.9

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	最大値	2.76	2.25	0.233	0.56	0.76	0.034	3.01	0.125	0.31	0.010	0.0157	7.19	<0.03	0.014	6.06
R6/5/9	最小値	0.09	0.11	0.048	0.03	0.07	<0.004	0.36	0.015	0.03	<0.005	0.0021	<0.03	<0.03	<0.0023	0.32
~5/22	平均値	0.60	0.61	0.142	0.27	0.33	0.016	1.12	0.071	0.14	<0.005	0.0058	1.41	<0.03	0.006	2.31
夏季	最大値	1.40	0.38	0.106	0.57	0.74	0.016	3.96	0.322	0.72	<0.013	0.0075	0.98	<0.004	<0.003	9.44
R6/7/18	最小値	<0.05	<0.09	0.027	0.10	0.17	<0.007	0.54	0.015	0.04	<0.013	<0.0025	<0.05	<0.004	<0.003	0.53
~7/31	平均値	0.41	0.18	0.066	0.30	0.40	<0.007	1.47	0.076	0.20	<0.013	<0.0025	0.22	<0.004	<0.003	2.78
秋季	最大値	1.91	0.79	0.106	0.88	0.74	0.044	2.26	0.055	0.07	<0.008	<0.003	22.0	<0.0013	0.0037	5.01
R6/10/17	最小値	0.09	0.07	0.027	0.04	0.17	<0.004	0.34	<0.007	0.01	<0.008	<0.003	<0.04	<0.0013	<0.0014	0.26
~10/30	平均値	0.43	0.27	0.086	0.22	0.27	0.012	0.72	0.017	0.03	<0.008	<0.003	2.11	<0.0013	0.0014	1.77
冬季	最大値	1.96	0.56	0.347	1.16	1.55	0.043	3.16	0.190	0.46	<0.028	<0.029	5.03	<0.003	0.0060	13.6
R7/1/16	最小値	<0.09	<0.17	<0.028	<0.05	0.10	<0.018	0.36	<0.019	0.04	<0.028	<0.029	<0.04	<0.003	<0.005	0.92
~1/29	平均値	0.58	<0.17	0.101	0.34	0.61	<0.018	1.35	0.097	0.21	<0.028	<0.029	0.73	<0.003	<0.005	4.12