第２　　測　定　結　果

1 微小粒子状物質（PM2.5）成分分析調査結果

（1）春季調査（土浦保健所局、令和7年5月15日～令和7年5月29日）

サンプリング実施時期	質量濃度測定値	イオン成分（μg/m³）								無機元素（ng/m³）											
開始日 終了日	（μg/m³）	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
R7.5.15 ～ R7.5.16	11.3	0.0052	0.163	1.91	0.0780	0.762	0.0326	0.0087	0.013	49	<24	–	27	<60	<0.011	<1.4	0.49	0.5	1.72	<30	0.020
R7.5.16 ～ R7.5.17	13.0	0.0050	0.131	2.08	0.0480	0.862	0.0361	0.0056	0.013	<15	<24	–	<7	<60	<0.011	29.9	0.32	<0.4	2.14	930	0.018
R7.5.17 ～ R7.5.18	5.4	0.0519	0.348	0.625	0.191	0.184	0.0153	0.0178	0.015	102	<24	–	<7	<60	<0.011	5.1	0.22	<0.4	0.71	<30	<0.010
R7.5.18 ～ R7.5.19	15.8	0.116	0.644	3.52	0.486	1.15	0.0523	0.0477	0.041	454	137	–	98	<60	<0.011	7.1	1.08	0.6	2.72	70	0.053
R7.5.19 ～ R7.5.20	11.5	0.0563	0.746	1.29	0.274	0.459	0.0380	0.0313	0.066	76	98	–	29	<60	0.015	15.3	0.36	1.2	6.06	850	0.080
R7.5.20 ～ R7.5.21	28.4	0.0081	0.637	8.24	0.323	2.71	0.111	0.0455	0.139	130	40	–	90	<60	<0.011	5.2	0.66	1.1	3.38	<30	0.048
R7.5.21 ～ R7.5.22	9.0	0.0153	0.238	3.21	0.157	1.14	0.0465	0.0194	0.041	46	28	–	16	<60	<0.011	<1.4	0.31	<0.4	1.17	130	0.062
R7.5.22 ～ R7.5.23	9.9	0.0075	0.214	1.46	0.139	0.574	0.0207	0.0141	0.016	82	<24	–	10	<60	<0.011	<1.4	0.32	<0.4	0.80	<30	<0.010
R7.5.23 ～ R7.5.24	9.8	0.0153	0.209	1.21	0.0842	0.541	0.0454	0.0074	0.008	76	<24	–	27	<60	0.016	<1.4	0.13	0.7	0.42	<30	<0.010
R7.5.24 ～ R7.5.25	7.2	0.0342	0.185	0.886	0.0740	0.402	0.0231	0.0061	<0.005	<15	<24	–	<7	<60	<0.011	<1.4	<0.11	<0.4	<0.22	<30	<0.010
R7.5.25 ～ R7.5.26	5.9	0.0188	0.629	0.613	0.0128	0.396	0.0087	<0.0014	<0.005	37	<24	–	26	<60	<0.011	<1.4	<0.11	<0.4	0.33	<30	0.024
R7.5.26 ～ R7.5.27	6.2	0.0200	0.209	0.713	0.101	0.283	0.0296	0.0075	<0.005	39	<24	–	22	<60	<0.011	<1.4	0.12	<0.4	0.78	<30	<0.010
R7.5.27 ～ R7.5.28	5.0	0.0123	0.135	0.625	0.0847	0.228	0.0205	0.0073	0.006	30	<24	–	<7	<60	<0.011	<1.4	<0.11	<0.4	0.44	<30	<0.010
R7.5.28 ～ R7.5.29	5.7	0.0349	0.208	0.706	0.131	0.266	0.0208	0.0119	<0.005	25	<24	–	<7	<60	<0.011	<1.4	<0.11	2.4	0.73	270	0.046
平均	10.3	0.0286	0.335	1.93	0.156	0.711	0.0358	0.0164	0.026	82	<24	–	25	<60	<0.011	4.5	0.29	0.5	1.53	160	0.025
最大値	28.4	0.116	0.746	8.24	0.486	2.71	0.111	0.0477	0.139	454	137	–	98	<60	0.016	29.9	1.08	2.4	6.06	930	0.080
最小値	5.0	0.0050	0.131	0.613	0.0128	0.184	0.0087	<0.0014	<0.005	<15	<24	–	<7	<60	<0.011	<1.4	<0.11	<0.4	<0.22	<30	<0.010

サンプリング実施時期	無機元素（ng/m³）																		炭素成分（μg/m³）		水溶性有機炭素（μg/m³）
開始日 終了日	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
R7.5.15 ～ R7.5.16	<5	0.78	13	0.465	0.321	0.074	0.21	0.30	0.0072	0.59	0.013	0.020	<0.004	<0.0024	0.480	<0.022	<0.0024	3.88	2.23	0.51	0.89
R7.5.16 ～ R7.5.17	<5	0.69	15	0.134	0.195	<0.019	<0.06	0.12	<0.0028	0.76	<0.008	<0.012	<0.004	0.0059	0.083	<0.022	<0.0024	0.72	2.26	1.70	0.88
R7.5.17 ～ R7.5.18	<5	0.51	<8	0.096	0.148	0.033	0.20	0.11	<0.0028	0.28	0.018	0.024	<0.004	0.0027	<0.022	<0.022	<0.0024	0.47	1.07	0.58	0.17
R7.5.18 ～ R7.5.19	<5	1.50	11	0.562	0.420	0.298	0.73	0.33	0.0210	1.16	0.040	0.099	0.006	0.0079	0.193	<0.022	0.0079	2.15	2.03	0.79	0.59
R7.5.19 ～ R7.5.20	<5	2.35	<8	0.359	0.193	0.115	0.19	0.18	0.0064	0.79	0.029	0.070	0.005	0.0046	0.132	<0.022	0.0079	4.84	1.30	0.64	0.58
R7.5.20 ～ R7.5.21	<5	2.09	22	1.11	0.442	0.234	0.51	0.28	0.0135	0.83	0.026	0.102	<0.004	0.0042	0.558	<0.022	0.0046	2.43	3.30	2.07	1.35
R7.5.21 ～ R7.5.22	<5	0.62	126	0.136	0.131	0.038	0.09	0.11	<0.0028	0.26	<0.008	<0.012	<0.004	<0.0024	0.032	<0.022	<0.0024	0.77	1.75	1.06	0.58
R7.5.22 ～ R7.5.23	<5	0.37	<8	0.258	0.242	0.028	<0.06	0.09	<0.0028	0.21	0.036	0.023	<0.004	<0.0024	0.029	<0.022	<0.0024	0.69	2.00	0.73	0.93
R7.5.23 ～ R7.5.24	<5	0.61	11	0.328	0.177	0.066	0.43	0.05	0.0032	0.15	0.015	0.025	<0.004	0.0112	0.148	<0.022	<0.0024	0.75	3.03	1.31	1.30
R7.5.24 ～ R7.5.25	<5	0.23	<8	0.111	0.136	<0.019	<0.06	0.24	<0.0028	<0.08	0.055	<0.012	<0.004	<0.0024	<0.022	<0.022	<0.0024	0.21	1.68	0.77	0.84
R7.5.25 ～ R7.5.26	<5	0.82	54	1.11	0.177	0.037	0.11	0.09	<0.0028	0.61	0.009	0.605	<0.004	<0.0024	0.132	<0.022	<0.0024	1.47	0.939	0.64	0.17
R7.5.26 ～ R7.5.27	<5	8.73	21	0.199	0.133	0.056	0.34	0.17	<0.0028	0.25	0.012	0.020	<0.004	<0.0024	<0.022	<0.022	<0.0024	0.88	2.19	0.40	0.79
R7.5.27 ～ R7.5.28	<5	0.40	<8	0.180	0.130	<0.019	0.11	0.11	<0.0028	0.10	0.009	0.013	<0.004	<0.0024	0.047	<0.022	<0.0024	0.34	3.10	2.51	0.39
R7.5.28 ～ R7.5.29	<5	0.94	<8	0.099	0.106	<0.019	<0.06	1.53	<0.0028	<0.08	<0.008	0.013	<0.004	<0.0024	<0.022	<0.022	<0.0024	0.36	1.14	0.79	0.45
平均	<5	1.47	20	0.368	0.211	0.070	0.21	0.26	0.0037	0.43	0.019	0.072	<0.004	0.0026	0.131	<0.022	<0.0024	1.43	2.00	1.04	0.71
最大値	<5	8.73	126	1.11	0.442	0.298	0.73	1.53	0.0210	1.16	0.055	0.605	0.006	0.0112	0.558	<0.022	0.0079	4.84	3.30	2.51	1.35
最小値	<5	0.23	<8	0.096	0.106	<0.019	<0.06	0.05	<0.0028	<0.08	<0.008	<0.012	<0.004	<0.0024	<0.022	<0.022	<0.0024	0.21	0.939	0.40	0.17

（2）夏季調査（土浦保健所局、令和7年7月24日～令和7年8月7日）

サンプリング実施時期	質量濃度測定値	イオン成分（μg/m³）								無機元素（ng/m³）											
開始日 終了日	（μg/m³）	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
R7.7.24 ～ R7.7.25	8.0	0.0173	0.278	1.11	0.175	0.416	0.0268	0.0183	0.0224	34	<4	–	7	<70	0.0035	2.6	0.40	<0.4	0.39	<20	<0.016
R7.7.25 ～ R7.7.26	5.2	0.0220	0.234	0.905	0.188	0.297	0.0246	0.0193	0.0177	49	<4	–	<5	<70	<0.0026	<1.6	0.52	<0.4	0.59	<20	<0.016
R7.7.26 ～ R7.7.27	5.0	0.101	0.385	0.928	0.275	0.302	0.0403	0.0286	0.0204	155	10	–	21	190	<0.0026	<1.6	0.73	<0.4	2.17	621	<0.016
R7.7.27 ～ R7.7.28	7.0	0.0681	0.273	0.723	0.205	0.235	0.0272	0.0219	0.0150	98	350	–	50	<70	0.0090	12.5	0.77	0.6	2.22	<20	0.579
R7.7.28 ～ R7.7.29	12.7	0.0098	0.186	1.22	0.163	0.429	0.0458	0.0184	0.0234	22	<4	–	<5	<70	<0.0026	<1.6	0.27	<0.4	0.43	<20	<0.016
R7.7.29 ～ R7.7.30	5.1	0.0242	0.118	0.909	0.110	0.308	0.0244	0.0120	0.0125	30	<4	–	<5	<70	<0.0026	<1.6	0.41	<0.4	0.52	<20	<0.016
R7.7.30 ～ R7.7.31	6.7	0.0044	0.095	2.44	0.139	0.890	0.0271	0.0139	0.0097	42	<4	–	<5	<70	<0.0026	<1.6	0.21	<0.4	0.57	<20	<0.016
R7.7.31 ～ R7.8.1	4.4	0.0474	0.118	1.32	0.131	0.475	0.0213	0.0136	0.0306	86	70	–	10	90	<0.0026	<1.6	0.26	<0.4	0.76	<20	<0.016
R7.8.1 ～ R7.8.2	2.3	0.0334	0.095	0.536	0.0957	0.139	0.0162	0.0099	0.0395	33	34	–	8	130	<0.0026	2.0	0.09	<0.4	0.25	<20	0.018
R7.8.2 ～ R7.8.3	10.1	0.0044	0.169	2.04	0.182	0.565	0.0336	0.0205	0.0356	113	<4	–	18	<70	<0.0026	<1.6	0.40	<0.4	0.73	<20	<0.016
R7.8.3 ～ R7.8.4	9.8	0.0027	0.131	2.46	0.243	0.860	0.0418	0.0243	0.0193	109	<4	–	13	<70	<0.0026	<1.6	0.66	<0.4	0.59	<20	<0.016
R7.8.4 ～ R7.8.5	37.0	<0.0007	0.016	12.7	0.316	3.19	0.0496	0.0370	0.0336	156	<4	–	17	<70	<0.0026	<1.6	1.19	<0.4	1.40	<20	<0.016
R7.8.5 ～ R7.8.6	26.8	<0.0007	0.095	6.09	0.446	1.72	0.0477	0.0454	0.0299	231	15	–	24	290	<0.0026	<1.6	1.09	0.7	2.27	32	<0.016
R7.8.6 ～ R7.8.7	14.4	0.0055	0.177	4.00	0.138	1.36	0.0461	0.0136	0.0202	67	5	–	25	<70	<0.0026	<1.6	0.79	<0.4	1.60	<20	<0.016
平均	11.0	0.0243	0.169	2.67	0.200	0.799	0.0338	0.0212	0.0236	88	35	–	14	<70	<0.0026	<1.6	0.56	<0.4	1.03	47	0.043
最大値	37.0	0.101	0.385	12.7	0.446	3.19	0.0496	0.0454	0.0395	231	350	–	50	290	0.0090	12.5	1.19	0.7	2.27	621	0.579
最小値	2.3	<0.0007	0.016	0.536	0.0957	0.139	0.0162	0.0099	0.0097	22	<4	–	<5	<70	<0.0026	<1.6	0.09	<0.4	0.25	<20	<0.016

サンプリング実施時期	無機元素（ng/m³）																		炭素成分（μg/m³）		水溶性有機炭素（μg/m³）
開始日 終了日	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
R7.7.24 ～ R7.7.25	<4	0.4	<5	0.099	0.167	<0.015	0.055	0.09	<0.0025	<0.19	<0.004	0.005	<0.0014	0.0020	0.021	0.042	0.0031	1.72	2.30	0.91	1.24
R7.7.25 ～ R7.7.26	<4	0.4	<5	0.110	0.168	<0.015	0.064	0.08	<0.0025	0.19	0.005	0.008	<0.0014	<0.0013	0.013	<0.014	<0.0022	0.77	1.91	0.31	1.03
R7.7.26 ～ R7.7.27	<4	2.5	<5	0.210	0.354	0.065	0.114	0.84	0.0155	1.33	0.015	0.022	<0.0014	0.0047	0.049	0.026	0.0037	1.68	1.89	1.26	1.26
R7.7.27 ～ R7.7.28	<4	1.0	<5	0.173	0.224	0.457	0.074	0.23	0.0311	1.53	0.014	0.027	0.0016	0.0039	0.014	0.059	0.0071	1.02	1.79	1.38	0.804
R7.7.28 ～ R7.7.29	<4	0.4	<5	0.088	0.137	<0.015	0.055	0.09	<0.0025	0.23	<0.004	<0.004	<0.0014	<0.0013	0.058	<0.014	<0.0022	1.05	2.81	2.19	1.44
R7.7.29 ～ R7.7.30	<4	0.9	<5	0.171	0.142	<0.015	0.123	0.04	<0.0025	<0.19	0.023	0.011	<0.0014	<0.0013	0.054	<0.014	<0.0022	0.90	2.22	2.10	1.26
R7.7.30 ～ R7.7.31	<4	0.4	<5	0.756	0.158	<0.015	0.100	0.18	<0.0025	<0.19	0.007	0.012	<0.0014	<0.0013	0.069	<0.014	<0.0022	1.44	1.33	0.68	0.854
R7.7.31 ～ R7.8.1	<4	0.8	<5	0.455	0.186	0.032	0.149	0.10	<0.0025	<0.19	0.019	0.041	<0.0014	<0.0013	0.074	<0.014	<0.0022	1.34	1.51	0.59	1.63
R7.8.1 ～ R7.8.2	<4	0.6	<5	0.245	0.124	<0.015	0.154	0.07	<0.0025	<0.19	0.005	0.010	<0.0014	<0.0013	0.031	<0.014	<0.0022	0.63	1.59	1.36	0.470
R7.8.2 ～ R7.8.3	<4	0.8	<5	0.283	0.310	0.017	0.225	0.20	0.0052	0.67	0.017	0.012	<0.0014	<0.0013	0.503	<0.014	<0.0022	2.09	2.81	1.01	1.63
R7.8.3 ～ R7.8.4	<4	1.1	<5	0.440	0.327	<0.015	0.167	0.22	0.0041	0.60	0.029	0.017	<0.0014	0.0032	0.328	<0.014	<0.0022	3.90	3.03	2.44	1.35
R7.8.4 ～ R7.8.5	<4	0.8	<5	0.501	0.364	0.034	0.192	0.26	0.0057	0.67	0.015	0.020	<0.0014	0.0013	0.248	<0.014	<0.0022	1.64	2.49	1.31	1.78
R7.8.5 ～ R7.8.6	<4	1.5	<5	0.412	0.553	0.083	0.483	0.28	0.0142	1.09	0.052	0.047	<0.0014	0.0035	0.838	<0.014	<0.0022	3.08	3.74	1.98	2.00
R7.8.6 ～ R7.8.7	<4	1.8	<5	0.518	0.419	0.100	0.374	0.25	0.0091	0.62	0.035	0.043	<0.0014	0.0021	0.139	<0.014	<0.0022	3.57	3.04	0.57	1.80
平均	<4	1.0	<5	0.319	0.259	0.056	0.166	0.21	0.0061	0.50	0.017	0.020	<0.0014	0.0015	0.174	<0.014	<0.0022	1.77	2.32	1.29	1.32
最大値	<4	2.5	<5	0.756	0.553	0.457	0.483	0.84	0.0311	1.53	0.052	0.047	0.0016	0.0047	0.838	0.059	0.0071	3.90	3.74	2.44	2.00
最小値	<4	0.4	<5	0.088	0.124	<0.015	0.055	0.04	<0.0025	<0.19	<0.004	<0.004	<0.0014	<0.0013	0.013	<0.014	<0.0022	0.63	1.33	0.31	0.470

1　微小粒子状物質（PM2.5）成分分析調査結果

（3）秋季調査（土浦保健所局、令和7年10月16日～令和7年10月30日）

サンプリング実施時期	質量濃度測定値	イオン成分（$\mu g/m^3$）								無機元素（ng/m^3）											
開始日　終了日	（$\mu g/m^3$）	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
R7.10.16 ～ R7.10.17	8.6	0.0144	0.375	0.573	0.0391	0.307	0.0133	0.0030	0.0048	57	27	－	21	26	0.007	6.4	0.160	0.8	2.36	99	<0.025
R7.10.17 ～ R7.10.18	7.0	0.116	0.262	0.714	0.162	0.240	0.0251	0.0168	0.0193	206	61	－	106	62	0.008	3.0	0.183	0.8	2.11	63	0.027
R7.10.18 ～ R7.10.19	10.0	0.258	0.511	0.694	0.278	0.194	0.174	0.0372	0.0270	119	38	－	86	32	0.006	10.0	0.517	0.8	1.07	167	<0.025
R7.10.19 ～ R7.10.20	7.6	0.197	0.181	0.426	0.151	0.199	0.0359	0.0134	0.0057	112	<18	－	34	20	<0.004	1.5	0.110	0.8	0.59	201	0.031
R7.10.20 ～ R7.10.21	3.9	0.0275	0.068	0.208	0.0481	0.0879	0.0156	0.0044	0.0036	57	74	－	18	16	<0.004	2.2	0.094	<0.6	1.01	75	<0.025
R7.10.21 ～ R7.10.22	5.2	0.0176	0.152	0.647	0.0887	0.234	0.0444	0.0063	0.0078	31	50	－	19	67	<0.004	4.4	0.353	0.8	1.36	130	0.042
R7.10.22 ～ R7.10.23	5.1	<0.0024	<0.013	0.0490	0.0028	0.0281	0.0034	<0.0011	<0.0029	22	20	－	23	23	<0.004	3.7	0.125	12.4	1.53	263	0.126
R7.10.23 ～ R7.10.24	7.5	0.0323	0.187	0.735	0.0893	0.288	0.0538	0.0066	0.0082	54	20	－	37	29	0.005	4.5	0.143	0.8	0.94	76	<0.025
R7.10.24 ～ R7.10.25	5.4	0.0276	0.183	0.810	0.0485	0.356	0.0495	0.0035	0.0065	38	34	－	38	43	0.004	9.8	0.144	2.7	1.59	271	0.055
R7.10.25 ～ R7.10.26	4.3	0.0522	0.244	0.470	0.0111	0.295	0.0195	<0.0011	<0.0029	9	<18	－	12	27	<0.004	2.1	0.059	1.8	0.41	46	<0.025
R7.10.26 ～ R7.10.27	3.8	0.0533	0.398	0.459	0.0156	0.325	0.0223	<0.0011	0.0077	8	39	－	12	68	<0.004	2.3	0.069	<0.6	0.32	44	<0.025
R7.10.27 ～ R7.10.28	6.9	0.0924	0.233	0.780	0.0496	0.368	0.0504	0.0033	0.0173	24	33	－	24	52	0.004	8.7	0.102	0.9	2.06	115	0.034
R7.10.28 ～ R7.10.29	5.5	0.137	0.267	0.378	0.0825	0.207	0.0578	0.0048	0.0101	16	<18	－	11	28	<0.004	<1.0	0.037	0.7	1.16	288	0.041
R7.10.29 ～ R7.10.30	12.6	0.0282	0.267	1.59	0.120	0.597	0.280	0.0101	0.0097	59	58	－	116	108	0.007	5.5	0.121	1.0	1.66	303	0.096
平均	6.7	0.0753	0.238	0.609	0.0847	0.266	0.0604	0.0078	0.0091	58	32	－	40	43	<0.004	4.6	0.158	1.7	1.30	153	0.032
最大値	12.6	0.258	0.511	1.59	0.278	0.597	0.280	0.0372	0.0270	206	74	－	116	108	0.008	10.0	0.517	12.4	2.36	303	0.126
最小値	3.8	<0.0024	<0.013	0.0490	0.0028	0.0281	0.0034	<0.0011	<0.0029	8	<18	－	11	16	<0.004	<1.0	0.037	<0.6	0.32	44	<0.025

サンプリング実施時期	無機元素（ng/m^3）																		炭素成分（$\mu g/m^3$）		水溶性有機炭素（$\mu g/m^3$）
開始日　終了日	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
R7.10.16 ～ R7.10.17	1.4	1.9	17	0.278	0.177	0.108	0.596	0.801	0.0095	0.55	0.026	0.048	<0.003	0.0032	0.090	<0.010	0.0036	1.31	欠測	欠測	<0.3
R7.10.17 ～ R7.10.18	4.8	4.0	57	0.268	0.248	0.227	0.275	0.493	0.0116	0.92	0.036	0.071	<0.003	0.0047	0.036	<0.010	0.0070	4.18	欠測	欠測	0.7
R7.10.18 ～ R7.10.19	3.3	3.0	33	0.168	0.191	0.0892	0.212	0.888	0.0058	2.96	0.022	0.038	<0.003	0.0022	0.071	<0.010	0.0034	1.35	欠測	欠測	0.5
R7.10.19 ～ R7.10.20	2.5	1.0	5	0.184	0.220	0.0599	0.112	0.282	0.0033	0.37	0.016	0.011	<0.003	<0.0016	0.113	<0.010	<0.0017	1.20	欠測	欠測	<0.3
R7.10.20 ～ R7.10.21	1.1	0.7	19	0.132	0.149	0.0458	0.157	1.93	0.0014	0.30	0.025	0.013	<0.003	0.0026	0.137	<0.010	<0.0017	0.83	欠測	欠測	<0.3
R7.10.21 ～ R7.10.22	4.1	1.5	20	0.102	0.118	0.0930	0.225	4.60	0.0019	0.36	0.039	0.045	<0.003	0.0043	0.077	<0.010	0.0032	0.67	欠測	欠測	<0.3
R7.10.22 ～ R7.10.23	12.8	1.6	13	0.126	0.151	0.0608	0.253	0.222	0.0015	0.59	0.025	0.022	<0.003	0.0028	0.105	<0.010	0.0017	0.98	欠測	欠測	<0.3
R7.10.23 ～ R7.10.24	2.5	1.5	8	0.129	0.172	0.0931	0.155	0.345	0.0035	0.51	0.027	0.023	<0.003	0.0029	0.294	<0.010	0.0019	1.09	欠測	欠測	0.4
R7.10.24 ～ R7.10.25	7.8	1.3	16	0.135	0.166	0.0861	0.184	0.742	0.0028	0.59	0.036	0.030	<0.003	0.0058	0.268	<0.010	0.0031	0.80	欠測	欠測	0.5
R7.10.25 ～ R7.10.26	0.8	0.6	4	0.115	0.113	0.0425	0.114	0.285	<0.0012	0.42	0.011	0.017	<0.003	<0.0016	0.081	<0.010	<0.0017	0.63	欠測	欠測	<0.3
R7.10.26 ～ R7.10.27	2.4	<0.6	12	0.099	0.096	0.0647	0.228	0.250	<0.0012	0.36	0.021	0.028	<0.003	0.0024	0.062	<0.010	0.0032	1.08	欠測	欠測	<0.3
R7.10.27 ～ R7.10.28	3.8	2.3	22	0.201	0.200	0.106	0.368	3.94	0.0064	0.70	0.036	0.045	<0.003	0.0059	0.123	<0.010	0.0029	1.38	欠測	欠測	1.0
R7.10.28 ～ R7.10.29	1.8	0.9	14	0.093	0.091	0.0597	0.233	0.093	0.0019	0.21	0.011	0.016	<0.003	<0.0016	0.067	<0.010	<0.0017	0.52	欠測	欠測	0.5
R7.10.29 ～ R7.10.30	3.3	2.0	16	0.256	0.159	0.154	0.143	0.668	0.0073	0.62	0.045	0.072	0.003	0.0067	<0.024	0.011	0.0059	1.20	欠測	欠測	2.4
平均	3.7	1.6	18	0.163	0.161	0.0921	0.232	1.11	0.0041	0.68	0.027	0.034	<0.003	0.0031	0.109	<0.010	0.0026	1.23	－	－	0.4
最大値	12.8	4.0	57	0.278	0.248	0.227	0.596	4.60	0.0116	2.96	0.045	0.072	0.003	0.0067	0.294	0.011	0.0070	4.18	－	－	2.4
最小値	0.8	<0.6	4	0.093	0.091	0.0425	0.112	0.093	<0.0012	0.21	0.011	0.011	<0.003	<0.0016	<0.024	<0.010	<0.0017	0.52	－	－	<0.3

（4）冬季調査（土浦保健所局、令和8年1月22日～令和8年2月5日）

サンプリング実施時期	質量濃度測定値	イオン成分（$\mu g/m^3$）								無機元素（ng/m^3）											
開始日　終了日	（$\mu g/m^3$）	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
R8.1.22 ～ R8.1.23	3.9	0.0459	0.039	0.0571	0.0084	0.0508	0.0029	<0.0008	<0.004	30	38	－	18	28	0.004	3.2	0.065	0.4	1.36	140	0.037
R8.1.23 ～ R8.1.24	9.1	0.154	0.409	0.108	0.0138	0.239	0.0185	<0.0008	<0.004	57	31	－	29	27	<0.004	2.5	0.078	<0.4	1.24	70	0.018
R8.1.24 ～ R8.1.25	9.2	0.106	0.383	0.329	0.0135	0.299	0.0199	<0.0008	0.006	20	<10	－	29	<8	<0.004	1.7	0.065	<0.4	0.79	50	<0.010
R8.1.25 ～ R8.1.26	3.2	0.0138	0.005	0.0357	0.0078	0.0209	0.0024	<0.0008	<0.004	14	18	－	17	<8	<0.004	<1.6	0.075	<0.4	0.19	<30	<0.010
R8.1.26 ～ R8.1.27	8.1	0.397	0.828	0.190	0.0403	0.487	0.0403	<0.0008	0.009	46	33	－	54	25	0.006	2.0	0.179	<0.4	1.65	60	0.017
R8.1.27 ～ R8.1.28	15.5	0.177	4.07	0.731	0.0481	1.40	0.0744	0.0016	0.022	49	25	－	84	10	<0.004	1.6	0.266	<0.4	5.39	60	<0.010
R8.1.28 ～ R8.1.29	7.5	0.409	0.348	0.476	0.0347	0.472	0.0324	<0.0008	0.010	26	15	－	23	<8	<0.004	1.9	0.053	5.1	6.03	140	0.024
R8.1.29 ～ R8.1.30	4.6	0.0980	0.097	0.237	0.0209	0.151	0.0195	<0.0008	<0.004	42	17	－	41	<8	<0.004	1.7	0.074	<0.4	1.01	30	<0.010
R8.1.30 ～ R8.1.31	1.7	0.0118	0.019	0.105	0.0148	0.0408	0.0062	<0.0008	<0.004	18	57	－	19	<8	<0.004	4.1	0.114	6.4	2.71	<30	0.077
R8.1.31 ～ R8.2.1	4.4	0.0912	0.128	0.102	0.0132	0.102	0.0084	0.0011	0.006	51	24	－	61	27	<0.004	2.9	0.054	<0.4	0.50	30	<0.010
R8.2.1 ～ R8.2.2	10.1	0.664	1.32	0.581	0.0478	0.831	0.120	0.0033	0.014	30	16	－	73	9	<0.004	<1.6	0.094	<0.4	2.73	490	0.012
R8.2.2 ～ R8.2.3	6.0	0.151	0.255	0.304	0.0232	0.260	0.0345	<0.0008	0.007	35	43	－	31	36	<0.004	3.2	0.094	<0.4	0.96	<30	<0.010
R8.2.3 ～ R8.2.4	11.6	0.619	1.35	0.692	0.0532	0.874	0.0787	0.0048	0.016	35	697	－	35	20	<0.004	12.3	0.071	<0.4	1.80	90	0.080
R8.2.4 ～ R8.2.5	17.8	0.509	3.05	0.779	0.0440	1.34	0.0885	0.0045	0.013	41	43	－	79	35	<0.004	3.3	0.171	1.7	3.46	100	0.020
平均	8.0	0.246	0.879	0.338	0.0274	0.469	0.039	0.0011	0.007	35	76	－	42	16	<0.004	2.9	0.104	1.0	2.13	90	0.020
最大値	17.8	0.664	4.07	0.779	0.0532	1.40	0.120	0.0048	0.022	57	697	－	84	36	0.006	12.3	0.266	6.4	6.03	490	0.080
最小値	1.7	0.0118	0.005	0.0357	0.0078	0.0209	0.0024	<0.0008	<0.004	14	<10	－	17	<8	<0.004	<1.6	0.053	<0.4	0.19	<30	<0.010

サンプリング実施時期	無機元素（ng/m^3）																		炭素成分（$\mu g/m^3$）		水溶性有機炭素（$\mu g/m^3$）
開始日　終了日	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
R8.1.22 ～ R8.1.23	17.9	1.07	29.5	0.057	0.047	0.057	0.19	0.60	0.0018	1.14	0.015	0.035	<0.0018	0.0074	0.04	0.009	<0.0029	0.93	欠測	欠測	0.17
R8.1.23 ～ R8.1.24	29.7	1.79	20.8	0.057	0.127	0.072	0.20	0.84	0.0047	0.65	0.016	0.036	<0.0018	0.0028	0.06	<0.008	<0.0029	1.51	欠測	欠測	0.49
R8.1.24 ～ R8.1.25	<2.0	1.81	20.0	0.121	0.160	0.076	0.13	0.30	0.0019	0.81	0.011	0.029	<0.0018	0.0027	<0.04	<0.008	<0.0029	1.09	欠測	欠測	0.48
R8.1.25 ～ R8.1.26	<2.0	<0.19	4.1	0.015	0.032	0.013	0.04	0.10	<0.0014	0.17	<0.007	<0.011	<0.0018	0.0036	<0.04	<0.008	<0.0029	0.26	欠測	欠測	0.11
R8.1.26 ～ R8.1.27	<2.0	1.87	26.8	0.045	0.153	0.117	0.18	0.45	0.0030	0.79	0.019	0.029	<0.0018	0.0023	0.15	0.018	<0.0029	0.98	欠測	欠測	0.34
R8.1.27 ～ R8.1.28	<2.0	3.78	67.3	0.245	0.271	0.188	0.49	1.05	0.0061	2.55	0.049	0.102	<0.0018	0.0071	<0.04	<0.008	<0.0029	3.35	欠測	欠測	0.81
R8.1.28 ～ R8.1.29	3.9	1.71	264	0.110	0.095	0.045	0.11	0.47	<0.0014	0.26	0.014	0.018	<0.0018	0.0019	<0.04	<0.008	<0.0029	0.65	欠測	欠測	0.31
R8.1.29 ～ R8.1.30	<2.0	1.02	15.0	0.112	0.100	0.079	0.15	0.36	<0.0014	0.59	0.013	0.049	<0.0018	<0.0018	<0.04	<0.008	<0.0029	0.82	欠測	欠測	<0.09
R8.1.30 ～ R8.1.31	3.7	2.28	10.3	0.060	0.035	0.016	0.17	0.55	<0.0014	0.60	<0.007	0.013	<0.0018	<0.0018	<0.04	<0.008	<0.0029	0.19	欠測	欠測	<0.09
R8.1.31 ～ R8.2.1	2.6	1.15	15.8	0.038	0.065	0.055	0.10	1.50	<0.0014	0.42	0.013	0.018	<0.0018	<0.0018	<0.04	<0.008	<0.0029	0.53	欠測	欠測	<0.09
R8.2.1 ～ R8.2.2	20.1	3.39	46.3	0.175	0.246	0.162	0.33	0.76	0.0031	0.73	0.015	0.035	<0.0018	0.0036	<0.04	<0.008	<0.0029	2.52	欠測	欠測	0.96
R8.2.2 ～ R8.2.3	<2.0	2.39	13.2	0.150	0.136	0.074	0.14	0.42	<0.0014	0.71	0.015	0.029	<0.0018	0.0018	<0.04	<0.008	<0.0029	1.11	欠測	欠測	0.13
R8.2.3 ～ R8.2.4	8.6	2.78	23.2	0.109	0.127	0.092	0.23	1.22	<0.0014	0.45	0.063	0.137	0.0071	0.0096	0.13	<0.008	0.0182	5.57	欠測	欠測	0.30
R8.2.4 ～ R8.2.5	3.5	10.8	36.4	0.214	0.212	0.201	0.36	0.95	0.0047	1.57	0.022	0.061	<0.0018	0.0058	0.04	<0.008	<0.0029	2.80	欠測	欠測	1.20
平均	6.4	2.56	42.3	0.108	0.129	0.089	0.20	0.68	0.0018	0.82	0.019	0.042	<0.0018	0.0035	<0.04	<0.008	<0.0029	1.59	－	－	0.38
最大値	29.7	10.8	264	0.245	0.271	0.201	0.49	1.50	0.0061	2.55	0.063	0.137	0.0071	0.0096	0.15	0.018	0.0182	5.57	－	－	1.20
最小値	<2.0	<0.19	4.1	0.015	0.032	0.013	0.04	0.10	<0.0014	0.17	<0.007	<0.011	<0.0018	<0.0018	<0.04	<0.008	<0.0029	0.19	－	－	<0.09

2 湿性大気(酸性雨)汚染調査結果

土 浦

調査期間		積算	留水量	pH	EC	成分濃度 mg/L							
開始 年 月 日	終了 年 月 日	降水量[1]	mL		μS/cm	NH_4^+	K^+	Na^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	SO_4^{2-}	NO_3^-	Cl^-
R7.4.1	5.1	163.9	5,146.7	5.64	8.75	0.86	0.68	0.93	0.21	0.51	0.09	0.28	0.08
5.1	6.4	265.3	8,331.1	5.68	6.46	0.50	0.55	0.56	0.27	0.29	0.12	0.14	0.06
6.4	7.2	128.0	4,020.7	6.50	11.03	0.70	0.91	0.49	0.68	0.24	0.61	0.23	0.07
7.2	8.1	141.7	4,449.4	5.81	5.43	0.31	0.26	0.57	0.16	0.31	0.06	0.10	0.04
8.1	9.2	50.9	1,598.2	6.08	11.98	0.89	0.82	1.48	0.28	0.80	0.69	0.22	0.11
9.2	10.1	131.9	4,141.7	5.40	8.02	0.63	0.87	0.63	0.28	0.35	0.08	0.18	0.06
10.1	11.5	138.2	4,339.8	5.86	9.84	0.62	0.65	1.24	0.28	0.66	0.42	0.22	0.11
11.5	12.2	11.3	354.3	6.74	53.30	2.73	2.38	13.80	1.89	1.45	12.74	0.76	0.24
12.2	12.26	55.4	1,740.3	5.92	14.16	1.05	1.34	1.49	0.41	0.85	0.06	0.46	0.12
12.26	2.2	0.0	0.0										
2.2	3.3	64.6	2,029.6	5.85	15.48	1.36	1.58	1.92	0.51	0.81	0.12	0.57	0.14
3.3	4.1	90.6	2,843.8	5.33	12.51	0.94	0.82	1.58	0.22	0.88	0.14	0.27	0.12
月間最大値				6.74	53.30	2.73	2.38	13.80	1.89	1.45	12.74	0.76	0.24
月間最小値				5.33	5.43	0.31	0.26	0.49	0.16	0.24	0.06	0.10	0.04
年平均値		[2][3]		5.69	9.56	0.71	0.75	1.03	0.32	0.49	0.33	0.23	0.08

1)降水量（㎜）は貯水量を採取口面積で除して求めた。
2)平均の欄は降水量で重み付けした平均値。ただし，降水量，貯水量は合計量。
3)1月分を除いた11か月の平均値を求めた。

3 有害大気汚染物質調査結果

ベンゼン(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.55	0.36	0.57	0.32	0.33	0.91	0.28	0.45	0.75	0.54	0.62	0.43	0.51	0.91	0.28
土浦保健所	0.59	0.41	0.71	0.59	0.67	0.67	0.79	1.3	0.85	0.68	1.1	0.51	0.74	1.3	0.41
筑西	0.63	0.47	0.51	0.48	0.48	0.35	0.47	0.70	1.0	0.67	0.94	0.52	0.60	1.0	0.35
神栖消防	1.4	0.58	2.3	0.25	2.0	1.6	3.4	5.1	1.0	0.85	1.3	0.86	1.7	5.1	0.25
神栖下幡木	0.71	0.43	0.84	0.097	0.69	1.2	1.2	0.45	0.72	0.57	1.0	0.61	0.71	1.2	0.097
鹿嶋平井	0.60	0.64	0.43	0.16	0.65	0.52	0.22	0.31	0.55	0.54	0.87	0.44	0.49	0.87	0.16
土浦中村南	0.87	0.44	0.57	0.48	1.3	0.48	0.35	0.98	1.4	0.99	1.2	0.57	0.80	1.4	0.35
トリクロエチレン(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.036	0.026	0.027	0.084	0.18	0.077	0.082	0.050	0.078	0.041	0.11	0.033	0.069	0.18	0.026
土浦保健所	0.052	0.025	0.069	0.13	0.35	0.16	0.11	0.15	0.22	0.15	0.31	0.071	0.15	0.35	0.025
筑西	1.5	0.45	4.3	1.8	3.9	0.62	1.3	4.1	2.7	1.4	1.6	2.7	2.2	4.3	0.45
神栖消防	0.052	0.017	0.053	0.004	0.054	0.017	0.014	0.045	0.061	0.079	0.31	0.058	0.064	0.31	0.004
神栖下幡木	0.048	0.009	0.058	0.005	0.034	0.019	0.014	0.049	0.15	0.075	0.36	0.067	0.074	0.36	0.005
鹿嶋平井	0.053	0.010	0.066	0.006	0.051	0.010	0.016	0.039	0.12	0.077	0.25	0.052	0.063	0.25	0.006
土浦中村南	0.13	0.045	0.12	0.057	0.088	0.027	0.059	0.56	0.41	0.19	0.32	0.14	0.18	0.56	0.027
テトラクロロエチレン(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.031	0.020	0.027	0.032	0.026	0.017	0.019	0.017	0.040	0.017	0.034	0.013	0.024	0.040	0.013
土浦保健所	0.039	0.026	0.034	0.045	0.041	0.029	0.031	0.025	0.026	0.024	0.073	0.015	0.034	0.073	0.015
筑西	0.046	0.028	0.050	0.043	0.036	0.035	0.027	0.027	0.041	0.026	0.038	0.022	0.035	0.050	0.022
神栖消防	0.041	0.018	0.030	0.013	0.024	0.018	0.013	0.016	0.047	0.020	0.099	0.019	0.030	0.099	0.013
神栖下幡木	0.041	0.017	0.036	0.011	0.027	0.024	0.011	0.024	0.049	0.019	0.12	0.018	0.033	0.12	0.011
鹿嶋平井	0.041	0.014	0.036	0.015	0.050	0.020	0.014	0.016	0.031	0.018	0.067	0.016	0.028	0.067	0.014
土浦中村南	0.050	0.029	0.038	0.027	0.036	0.027	0.020	0.051	0.025	0.021	0.074	0.020	0.035	0.074	0.020
ジクロロメタン(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	1.1	0.72	1.8	1.2	1.5	0.69	0.71	0.65	1.5	0.50	1.0	0.63	1.0	1.8	0.50
土浦保健所	1.3	0.64	1.2	1.5	2.3	1.2	0.98	1.0	1.1	0.79	2.9	0.60	1.3	2.9	0.60
筑西	1.6	0.69	1.9	1.6	4.9	1.1	1.5	1.5	4.8	1.2	3.3	1.0	2.1	4.9	0.69
神栖消防	1.4	1.3	0.85	0.41	0.80	1.2	0.43	0.53	0.70	0.60	1.7	1.1	0.92	1.7	0.41
神栖下幡木	1.1	0.78	0.82	0.43	0.69	1.1	0.48	0.64	0.74	0.57	1.9	0.58	0.82	1.9	0.43
鹿嶋平井	1.2	0.60	0.89	0.44	0.77	0.84	0.82	0.54	0.70	0.57	1.5	0.72	0.80	1.5	0.44
土浦中村南	1.8	0.68	1.2	0.65	1.2	1.0	0.48	1.2	1.2	1.1	1.7	0.84	1.1	1.8	0.48
アクリロニトリル(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.059	0.27	0.032	0.022	0.015	0.024	0.041	0.023	0.048	0.015	0.032	0.016	0.050	0.27	0.015
土浦保健所	0.030	0.023	0.033	0.065	0.035	0.041	0.032	0.049	0.021	0.012	0.046	0.011	0.033	0.065	0.011
筑西	0.040	0.028	0.036	0.043	0.040	0.032	0.025	0.038	0.035	0.019	0.054	0.015	0.034	0.054	0.015
神栖消防	0.037	0.029	0.057	0.030	ND	0.028	0.043	0.026	0.037	0.0064	0.039	0.011	0.029	0.057	ND
神栖下幡木	0.017	0.023	0.018	0.0028	0.035	0.023	0.026	0.0096	0.012	0.0058	0.029	0.0061	0.017	0.035	0.0028
鹿嶋平井	0.037	0.043	0.039	0.086	0.14	0.069	0.041	0.0066	0.019	0.0046	0.029	0.0069	0.043	0.14	0.0046
土浦中村南	0.045	0.029	0.018	0.051	0.054	0.030	0.032	0.054	0.036	0.017	0.046	0.0099	0.035	0.054	0.0099
塩化ビニルモノマー(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.052	ND	0.094	0.014	0.0059	0.0025	0.021	0.0083	0.018	0.0081	0.097	0.0042	0.027	0.097	ND
土浦保健所	0.0070	ND	0.049	0.048	0.021	0.015	0.077	0.010	0.015	0.0047	0.047	0.0050	0.025	0.077	ND
筑西	0.021	0.030	0.024	0.015	0.0051	0.0080	0.0046	0.0073	0.015	0.0064	0.012	0.0032	0.013	0.030	0.0032
神栖消防	0.45	0.16	0.10	0.0072	0.16	0.46	1.1	0.27	0.70	0.011	0.085	0.56	0.34	1.1	0.0072
神栖下幡木	0.017	0.19	0.015	ND	0.56	0.35	0.025	0.030	0.0080	0.010	0.063	0.25	0.13	0.56	ND
鹿嶋平井	0.024	2.4	0.0054	0.0045	0.0090	0.023	ND	0.039	0.0088	0.010	0.029	0.0095	0.21	2.4	ND
土浦中村南	0.022	0.024	0.0046	0.019	0.013	0.024	0.0024	0.030	0.0060	0.011	0.011	0.0038	0.014	0.030	0.0024
クロロホルム(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.13	0.10	0.18	0.12	0.13	0.092	0.11	0.10	0.15	0.085	0.099	0.087	0.12	0.18	0.085
土浦保健所	0.15	0.10	0.14	0.18	0.17	0.11	0.17	0.20	0.13	0.10	0.18	0.10	0.14	0.20	0.10
筑西	0.16	0.10	0.16	0.16	0.14	0.12	0.15	0.13	0.18	0.093	0.12	0.093	0.13	0.18	0.093
神栖消防	0.16	0.12	0.16	0.074	0.13	0.15	0.11	0.10	0.12	0.096	0.14	0.093	0.12	0.16	0.074
神栖下幡木	0.14	0.10	0.12	0.074	0.13	0.15	0.10	0.10	0.12	0.084	0.14	0.090	0.11	0.15	0.074
鹿嶋平井	0.15	0.10	0.12	0.081	0.15	0.13	0.092	0.096	0.11	0.087	0.13	0.084	0.11	0.15	0.081
土浦中村南	0.19	0.11	0.18	0.14	0.13	0.17	0.18	0.23	0.23	0.15	0.23	0.15	0.17	0.23	0.11

1,2-ジクロロエタン(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.25	0.13	0.40	0.11	0.14	0.085	0.093	0.11	0.35	0.089	0.13	0.092	0.16	0.40	0.085
土浦保健所	0.27	0.13	0.15	0.11	0.15	0.080	0.094	0.12	0.17	0.083	0.12	0.092	0.13	0.27	0.080
筑西	0.28	0.14	0.14	0.11	0.14	0.082	0.085	0.10	0.34	0.087	0.10	0.094	0.14	0.34	0.082
神栖消防	0.44	0.12	2.0	0.11	0.31	0.32	1.4	0.45	0.24	0.099	0.19	0.18	0.49	2.0	0.099
神栖下幡木	0.28	0.095	0.55	0.076	0.19	0.25	0.067	0.080	0.096	0.091	0.17	0.12	0.17	0.55	0.067
鹿嶋平井	0.29	0.22	0.14	0.080	0.097	0.16	0.065	0.076	0.093	0.085	0.16	0.094	0.13	0.29	0.065
土浦中村南	0.27	0.098	0.17	0.088	0.085	0.17	0.068	0.077	0.092	0.092	0.16	0.095	0.12	0.27	0.068

1,3-ブタジエン(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.017	ND	0.0074	0.0055	0.0058	0.011	0.014	ND	0.0024	0.0057	0.020	0.0049	0.0079	0.020	ND
土浦保健所	0.029	ND	0.013	0.025	0.019	0.014	0.049	0.078	0.035	0.024	0.067	0.016	0.031	0.078	ND
筑西	0.013	0.013	0.0093	0.023	0.022	0.011	0.027	0.042	0.043	0.026	0.073	0.012	0.026	0.073	0.0093
神栖消防	0.078	0.10	0.097	0.0067	0.060	0.043	0.97	0.18	0.11	0.0014	0.097	0.025	0.15	0.97	0.0014
神栖下幡木	0.013	0.049	0.024	0.0030	0.023	0.0060	0.035	0.016	0.056	0.0015	0.062	0.0075	0.025	0.062	0.0015
鹿嶋平井	0.0086	0.019	0.0068	0.0057	0.014	0.013	0.0094	ND	0.042	0.0012	0.045	0.0039	0.014	0.045	ND
土浦中村南	0.034	0.031	0.0019	0.025	0.016	0.0029	0.024	0.092	0.076	0.042	0.089	0.019	0.038	0.092	0.0019

塩化メチル(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	1.3	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.8	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.4	1.8	1.2
土浦保健所	1.4	1.5	1.7	1.7	2.0	1.6	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	2.0	1.3
筑西	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.7	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	1.7	1.2
神栖消防	1.3	1.4	1.3	1.2	1.6	1.8	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.8	1.2
神栖下幡木	1.3	1.5	1.4	1.3	1.7	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	1.3
鹿嶋平井	1.2	1.5	1.2	1.0	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.0
土浦中村南	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	1.6	1.6	1.3	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.6	1.2

トルエン(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.68	0.81	1.6	1.8	1.7	1.7	1.1	0.95	2.3	1.1	2.5	0.74	1.4	2.5	0.68
土浦保健所	2.4	1.6	3.1	2.8	4.9	2.4	4.5	9.0	4.4	3.5	7.9	1.8	4.0	9.0	1.6
筑西	9.8	1.7	3.8	3.0	4.8	2.3	3.2	3.4	4.5	4.8	6.3	2.2	4.2	9.8	1.7
神栖消防	2.2	1.9	1.8	3.3	11	4.3	1.8	1.5	6.5	2.1	7.3	20	5.3	20	1.5
神栖下幡木	1.5	1.5	1.5	1.4	5.9	1.2	0.72	0.96	4.5	1.3	6.6	1.8	2.4	6.6	0.72
鹿嶋平井	1.6	0.72	1.5	3.7	3.3	1.4	0.59	0.69	4.0	2.9	5.7	0.82	2.2	5.7	0.59
土浦中村南	4.1	4.7	2.0	2.1	5.0	1.3	1.9	5.3	8.0	3.8	8.9	2.8	4.2	8.9	1.3

酸化エチレン(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.040	0.037	0.069	0.070	0.062	0.035	0.028	0.025	0.038	0.019	0.055	0.022	0.042	0.070	0.019
土浦保健所	0.052	0.037	0.073	0.063	0.080	0.057	0.070	0.060	0.062	0.039	0.068	0.033	0.058	0.080	0.033
筑西	0.056	0.041	0.085	0.081	0.076	0.038	0.057	0.060	0.058	0.043	0.052	0.037	0.057	0.085	0.037
神栖消防	0.12	0.050	0.29	0.045	0.085	0.12	0.031	0.19	0.53	0.033	0.039	0.082	0.079	0.13	0.53	0.031
神栖下幡木	0.055	0.058	0.530	0.050	0.037	0.038	0.034	0.028	0.038	0.027	0.038	0.059	0.083	0.53	0.027
土浦中村南	0.022	0.031	0.071	0.032	0.028	0.015	0.014	0.040	0.092	0.037	0.081	0.021	0.040	0.092	0.014

ベンゾ[a]ピレン(ng/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.021	0.0041	0.090	0.015	0.013	0.15	0.0030	0.016	0.031	0.027	0.091	0.00055	0.038	0.15	0.00055
土浦保健所	0.020	0.013	0.17	0.027	0.024	0.15	0.075	0.089	0.082	0.065	0.23	0.020	0.080	0.23	0.013
筑西	0.040	0.070	0.14	0.015	0.024	0.019	0.030	0.061	0.20	0.14	0.20	0.019	0.080	0.20	0.015
神栖消防	0.16	0.069	0.70	0.0065	0.15	0.11	2.3	3.9	0.12	0.032	0.19	0.11	0.65	3.9	0.0065
神栖下幡木	0.12	0.017	0.070	0.0011	0.45	0.16	0.30	0.019	0.15	0.027	3.3	0.11	0.39	3.3	0.0011
土浦中村南	0.087	0.030	0.068	0.13	1.4	0.073	0.014	0.078	0.23	0.069	0.16	0.031	0.20	1.4	0.014

ホルムアルデヒド(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	5.2	9.8	4.7	3.8	3.7	3.3	2.3	2.5	3.0	1.3	3.3	1.7	3.7	9.8	1.3
土浦保健所	2.8	2.5	4.0	4.4	4.0	4.2	2.5	1.9	2.4	1.5	2.6	1.8	2.9	4.4	1.5
筑西	4.5	3.5	3.6	4.2	5.9	4.8	3.4	2.5	2.8	1.7	2.6	1.9	3.5	5.9	1.7
神栖消防	3.7	3.3	4.4	3.3	5.8	2.8	2.4	2.4	2.4	1.2	1.7	2.9	3.0	5.8	1.2
神栖下幡木	12	16	8.4	2.6	4.9	3.5	3.8	7.3	7.0	3.5	5.5	5.0	6.6	16	2.6
土浦中村南	4.7	3.8	3.6	4.2	6.5	2.9	2.2	2.6	3.7	1.7	2.0	3.1	3.4	6.5	1.7

アセトアルデヒド(μg/m³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	2.7	4.2	2.9	1.8	1.6	1.5	1.2	1.6	2.1	0.97	2.0	1.1	2.0	4.2	0.97
土浦保健所	1.9	1.7	2.9	2.3	2.7	2.8	2.5	1.6	2.0	1.4	3.8	1.4	2.3	3.8	1.4
筑西	2.6	1.9	2.4	3.3	3.3	2.9	2.3	1.9	2.0	1.5	3.1	1.6	2.4	3.3	1.5
神栖消防	2.7	3.5	4.3	2.1	7.2	4.2	2.0	1.6	1.7	1.1	2.1	1.7	2.9	7.2	1.1
神栖下幡木	4.2	4.9	3.1	1.0	3.4	2.7	1.4	2.1	3.0	1.3	2.4	2.3	2.7	4.9	1.0
土浦中村南	3.6	2.9	3.0	3.0	4.7	3.1	2.1	2.5	2.5	1.6	2.7	1.7	2.8	4.7	1.6

水銀及びその化合物(ng/m^3)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	1.8	1.6	1.2	0.96	1.8	1.2	1.5	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.3	1.8	0.96
土浦保健所	1.8	1.9	1.9	1.6	0.51	0.66	0.27	0.91	1.2	1.3	1.8	1.2	1.3	1.9	0.27
筑西	1.2	1.0	0.86	0.94	1.2	0.93	0.74	0.48	0.35	1.3	1.8	1.3	1.0	1.8	0.35
神栖消防	1.9	1.6	2.2	1.4	2.0	2.2	1.9	2.1	1.3	1.3	1.8	1.6	1.8	2.2	1.3
神栖下幡木	2.1	2.0	1.8	1.2	1.6	1.6	1.3	1.3	0.16	1.4	1.4	1.3	1.4	2.1	0.16
土浦中村南	1.9	1.6	1.5	1.2	2.4	1.8	1.3	1.2	1.1	1.2	1.4	0.80	1.5	2.4	0.80
ニッケル化合物(ng/m^3)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	9.7	0.22	4.3	4.9	3.1	4.0	0.87	1.2	2.6	1.8	1.4	0.87	2.9	9.7	0.22
土浦保健所	7.0	ND	2.6	1.5	1.1	1.3	0.99	0.49	1.9	0.81	1.5	0.55	1.6	7.0	ND
筑西	8.0	0.64	2.8	1.8	0.73	1.3	ND	0.87	2.9	1.1	1.2	1.1	1.9	8.0	ND
神栖消防	4.6	0.37	2.5	0.85	1.9	3.6	4.2	3.4	1.7	0.20	1.6	2.5	2.3	4.6	0.20
神栖下幡木	1.6	0.76	2.0	0.89	3.1	3.7	2.2	1.1	1.3	0.24	0.76	1.8	1.6	3.7	0.24
土浦中村南	2.6	0.65	1.1	3.0	2.3	1.3	0.55	0.74	1.6	0.21	2.4	0.87	1.4	3.0	0.21
ヒ素及びその化合物(ng/m^3)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	1.6	0.47	11	2.1	1.3	1.2	2.9	1.3	9.6	0.30	1.4	1.7	2.9	11	0.30
土浦保健所	1.2	0.59	1.8	1.2	0.61	0.53	0.61	0.45	3.9	0.38	1.1	0.12	1.0	3.9	0.12
筑西	1.5	0.94	2.0	1.6	0.91	0.90	0.69	0.62	3.9	0.59	1.4	0.22	1.3	3.9	0.22
神栖消防	4.6	0.93	2.9	0.72	1.1	1.6	3.8	2.1	0.29	0.25	1.2	0.51	1.7	4.6	0.25
神栖下幡木	4.1	0.80	2.7	0.77	1.0	1.5	3.6	1.0	0.31	0.16	1.1	0.27	1.4	4.1	0.16
土浦中村南	3.0	0.90	1.1	1.2	0.98	2.7	1.2	0.53	0.39	0.36	1.5	0.39	1.2	3.0	0.36
ベリリウム及びその化合物(ng/m^3)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	ND	0.005	0.026	0.006	0.012	0.011	0.008	0.008	0.035	0.010	0.018	0.004	0.012	0.035	ND
土浦保健所	0.008	0.008	0.022	0.007	0.008	0.024	0.008	0.009	0.040	0.026	0.028	0.005	0.016	0.040	0.005
筑西	0.018	0.014	0.029	0.029	0.012	0.033	0.010	0.012	0.047	0.028	0.042	0.008	0.024	0.047	0.008
神栖消防	0.040	0.015	0.021	0.008	0.016	0.018	0.070	0.084	0.013	0.012	0.024	0.017	0.028	0.084	0.008
神栖下幡木	0.035	0.011	0.012	0.008	0.023	0.027	0.017	0.008	0.008	ND	0.014	0.012	0.015	0.035	ND
土浦中村南	0.042	0.018	0.017	0.022	0.032	0.024	0.069	0.029	0.034	0.025	0.058	0.022	0.033	0.069	0.017
マンガン及びその化合物(ng/m^3)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	9.5	3.4	15	5.7	8.9	12	5.9	5.8	22	7.2	15	3.4	9.5	22	3.4
土浦保健所	15	6.8	22	11	12	29	11	12	25	19	32	4.6	17	32	4.6
筑西	21	13	27	25	18	35	17	10	34	24	36	8.4	22	36	8.4
神栖消防	37	15	35	8.5	18	30	83	86	15	17	37	36	35	86	8.5
神栖下幡木	44	8.7	17	7.0	31	69	46	8.9	13	4.4	19	16	24	69	4.4
土浦中村南	36	18	14	22	26	23	30	18	24	18	35	15	23	36	14
クロム及びその化合物(ng/m^3)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.81	0.60	3.9	2.8	2.3	2.9	1.3	1.0	3.4	1.2	0.51	ND	1.7	3.9	ND
土浦保健所	ND	0.71	3.8	1.6	2.3	2.8	1.5	1.6	4.7	1.0	13	0.50	2.8	13	ND
筑西	1.0	1.9	4.8	2.8	2.3	3.1	0.87	1.1	4.8	2.5	5.5	0.62	2.6	5.5	0.62
神栖消防	4.0	1.5	4.7	1.5	5.0	4.6	5.7	7.7	2.7	1.5	1.8	7.3	4.0	7.7	1.5
神栖下幡木	3.6	1.2	2.0	0.77	9.4	6.0	3.9	2.0	2.2	0.55	0.59	7.5	3.3	9.4	0.55
土浦中村南	5.7	1.2	2.2	6.4	3.5	2.9	2.3	2.3	4.2	2.1	3.1	1.6	3.1	6.4	1.2
六価クロム化合物(ng/m^3)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.022	0.093	0.064	0.15	0.056	0.070	0.069	0.024	0.058	0.018	0.054	0.028	0.059	0.15	0.018
土浦保健所	ND	0.014	0.11	0.077	0.066	0.089	0.081	0.095	0.031	0.039	0.090	0.013	0.059	0.11	ND
筑西	0.049	0.088	0.033	0.12	0.099	0.091	0.061	0.041	0.031	0.026	0.066	0.012	0.060	0.12	0.012
神栖消防	0.051	0.069	0.16	0.15	0.066	0.12	0.033	0.14	0.074	0.013	0.11	0.004	0.083	0.16	0.004
神栖下幡木	0.038	0.025	0.094	0.063	ND	0.15	0.084	0.090	0.076	0.031	0.10	0.016	0.064	0.15	ND
土浦中村南	0.026	0.10	0.15	0.13	0.21	0.19	0.078	0.074	0.094	0.051	0.10	0.033	0.10	0.21	0.026

４ フロン環境濃度測定調査結果

CFC-11（ppbv）	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
土浦保健所	0.22	0.31	0.26	0.20	0.25	0.31	0.20
CFC-12（ppbv）	**5月**	**8月**	**11月**	**2月**	**平均**	**最大**	**最小**
土浦保健所	0.54	0.59	0.57	0.49	0.55	0.59	0.49
CFC-113（ppbv）	**5月**	**8月**	**11月**	**2月**	**平均**	**最大**	**最小**
土浦保健所	0.071	0.070	0.075	0.063	0.070	0.075	0.063
四塩化炭素（ppbv）	**5月**	**8月**	**11月**	**2月**	**平均**	**最大**	**最小**
日立市役所	0.083	0.085	0.091	0.074	0.083	0.091	0.074
土浦保健所	0.083	0.086	0.085	0.072	0.082	0.086	0.072
筑西	0.084	0.084	0.082	0.073	0.081	0.084	0.073
神栖消防	0.073	0.079	0.086	0.072	0.078	0.086	0.072
1,1,1-トリクロロエタン（ppbv）	**5月**	**8月**	**11月**	**2月**	**平均**	**最大**	**最小**
日立市役所	0.0009	0.0011	0.0011	0.0029	0.0015	0.0029	0.0009
土浦保健所	0.0024	0.0025	0.0026	0.0037	0.0028	0.0037	0.0024
筑西	0.0010	0.0012	0.0015	0.0033	0.0018	0.0033	0.0010
神栖消防	0.0010	0.0009	0.0009	0.0028	0.0014	0.0028	0.0009
HCFC-22（ppbv）	**5月**	**8月**	**11月**	**2月**	**平均**	**最大**	**最小**
日立市役所	0.34	0.36	0.33	0.23	0.32	0.36	0.23
土浦保健所	0.33	0.40	0.35	0.24	0.33	0.40	0.24
筑西	0.36	0.44	0.34	0.36	0.38	0.44	0.34
神栖消防	0.67	0.35	0.31	0.29	0.41	0.67	0.29
HCFC-123（ppbv）	**5月**	**8月**	**11月**	**2月**	**平均**	**最大**	**最小**
日立市役所	ND	ND	ND	0.0006	ND	0.0006	ND
土浦保健所	ND	ND	ND	0.0009	ND	0.0009	ND
筑西	ND	ND	ND	0.0020	0.0007	0.0020	ND
神栖消防	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

４ フロン環境濃度測定調査結果

HCFC-141b（ppbv）	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	0.030	0.035	0.034	0.028	0.032	0.035	0.028
土浦保健所	0.029	0.039	0.037	0.029	0.034	0.039	0.029
筑西	0.061	0.089	0.084	0.062	0.074	0.089	0.061
神栖消防	0.027	0.030	0.033	0.029	0.030	0.033	0.027
HCFC-142b（ppbv）	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	0.019	0.011	0.023	0.020	0.018	0.023	0.011
土浦保健所	0.023	0.011	0.024	0.021	0.020	0.024	0.011
筑西	0.021	0.0097	0.026	0.024	0.020	0.026	0.0097
神栖消防	0.018	0.0047	0.022	0.019	0.016	0.022	0.0047
HCFC-225ca（ppbv）	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	ND	ND	0.0026	0.0026	0.0015	0.0026	ND
土浦保健所	ND	ND	ND	0.0027	0.0009	0.0027	ND
筑西	0.0023	ND	0.0053	ND	0.0021	0.0053	ND
神栖消防	ND	0.0016	ND	ND	ND	0.0016	ND
HCFC-225cb（ppbv）	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	ND	ND	ND	0.0025	0.0009	0.0025	ND
土浦保健所	ND	ND	0.0007	0.0031	0.0011	0.0031	ND
筑西	ND	ND	ND	0.0030	0.0010	0.0030	ND
神栖消防	0.0010	0.0012	ND	0.0027	0.0013	0.0027	ND
HFC-134a（ppbv）	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	0.16	0.20	0.18	0.14	0.17	0.20	0.14
土浦保健所	0.18	0.28	0.23	0.18	0.22	0.28	0.18
筑西	0.15	0.22	0.19	0.17	0.18	0.22	0.15
神栖消防	0.17	0.20	0.17	0.16	0.18	0.20	0.16

5 石綿調査結果

測定地点	調査時期	調査日	石綿繊維数濃度		総繊維数濃度		天候	主風向	風速(m/秒)
			(本/L)	幾何平均	(本/L)	幾何平均			
土浦保健所大気測定局舎	夏季	令和7年8月13日(水)	ND	＜0.12	0.38	0.31	晴	東北東	2.4
		令和7年8月14日(木)	ND		0.12		曇のち晴	南南東	1.6
		令和7年8月15日(金)	ND		0.63		晴	南	2.3
	冬季	令和8年1月20日(火)	ND	＜0.12	0.76	0.80	曇	北東	1.8
		令和8年1月21日(水)	ND		0.88		曇	西南西	2.9
		令和8年1月22日(木)	ND		0.76		晴	西南西	4.2