

## 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, 令和4年5月12日~令和4年5月26日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													
開始日	終了日		Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R4.5.12	~ R4.5.13	5.0	0.0327	0.105	0.768	0.124	0.402	<0.0028	0.0090	0.0109	47	34	-	<14	57	<0.013	<2.5	0.185	<0.5	1.32	<30	0.019				
R4.5.13	~ R4.5.14	1.7	0.0420	0.059	0.360	0.096	0.176	<0.0028	0.0054	0.0065	137	666	-	47	235	<0.013	6.3	0.557	0.6	3.21	<30	0.077				
R4.5.14	~ R4.5.15	4.7	0.0102	0.095	0.786	0.078	0.466	0.0034	0.0061	0.0078	44	738	-	48	258	<0.013	5.5	0.446	<0.5	1.48	<30	0.081				
R4.5.15	~ R4.5.16	7.2	0.0299	0.164	1.27	0.069	0.704	0.0145	0.0063	0.0079	36	723	-	56	239	<0.013	4.9	0.451	0.6	1.36	<30	0.078				
R4.5.16	~ R4.5.17	4.7	0.0237	0.219	0.740	0.024	0.571	0.0048	<0.002	0.0024	17	124	-	24	125	<0.013	<2.5	0.135	<0.5	0.90	<30	0.025				
R4.5.17	~ R4.5.18	12.6	0.0648	2.09	1.03	0.019	1.02	0.0110	0.0026	0.0107	18	89	-	24	88	<0.013	<2.5	0.179	0.8	5.39	50	0.025				
R4.5.18	~ R4.5.19	16.2	0.0169	1.09	3.19	0.032	1.63	0.0285	0.0031	0.0138	35	102	-	64	105	<0.013	<2.5	0.746	1.2	4.79	70	0.037				
R4.5.19	~ R4.5.20	14.2	0.0163	0.373	2.60	0.034	1.16	0.0179	0.0055	0.0191	68	742	-	118	322	<0.013	7.5	1.09	1.0	6.44	90	0.113				
R4.5.20	~ R4.5.21	14.2	0.0062	0.103	2.98	0.069	1.32	0.0289	0.0079	0.0186	63	714	-	65	231	<0.013	6.0	1.17	0.6	3.66	50	0.091				
R4.5.21	~ R4.5.22	5.0	0.0031	0.039	0.845	0.054	0.512	0.0081	0.0037	0.0070	21	80	-	15	81	<0.013	<2.5	0.211	<0.5	0.54	<30	0.077				
R4.5.22	~ R4.5.23	4.7	0.0134	0.101	0.866	0.093	0.493	0.0056	0.0066	0.0080	67	81	-	40	97	<0.013	<2.5	0.144	<0.5	0.45	<30	0.039				
R4.5.23	~ R4.5.24	5.9	0.0039	0.098	1.09	0.082	0.623	0.0031	0.0057	0.0078	62	91	-	30	79	<0.013	<2.5	0.236	<0.5	1.24	<30	0.023				
R4.5.24	~ R4.5.25	7.4	<0.0029	0.029	1.79	0.079	0.807	0.0073	0.0067	0.0121	53	738	-	56	221	<0.013	4.9	0.765	0.9	2.85	50	0.094				
R4.5.25	~ R4.5.26	6.9	0.0039	0.053	1.52	0.096	0.710	0.0077	0.0078	0.0163	80	762	-	52	391	<0.013	8.3	0.654	0.9	2.93	60	0.098				
平均		7.9	0.0190	0.330	1.40	0.068	0.760	0.0100	0.0055	0.0110	53	410	-	46	180	<0.013	3.1	0.500	<0.5	2.60	<30	0.063				
最大値		16.2	0.0648	2.09	3.19	0.124	1.63	0.0289	0.0090	0.0191	137	762	-	118	391	<0.013	8.3	1.17	1.2	6.44	90	0.113				
最小値		1.7	<0.0029	0.029	0.360	0.019	0.176	<0.0028	<0.002	0.0024	17	34	-	<14	57	<0.013	<2.5	0.135	<0.5	0.45	<30	0.019				

サンプリング実施時期		無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )																		炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		水溶性有機炭素 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
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
R4.5.12	~ R4.5.13	<0.9	<0.6	13	0.139	0.154	0.042	<0.05	0.13	<0.004	0.32	0.0144	0.029	0.0016	0.0224	0.075	0.139	0.0097	0.90	1.30	0.415	0.25
R4.5.13	~ R4.5.14	<0.9	1.8	185	0.196	0.175	0.257	0.38	0.27	0.030	0.49	0.0337	0.056	0.0023	0.0100	0.104	0.0968	0.0086	3.59	0.64	0.286	0.20
R4.5.14	~ R4.5.15	<0.9	0.9	167	0.339	0.198	0.242	0.17	0.25	0.028	0.39	0.0229	0.046	0.0023	0.0054	0.066	0.0269	0.0057	1.13	2.18	0.468	<0.11
R4.5.15	~ R4.5.16	<0.9	1.4	170	0.511	0.252	0.270	0.24	0.16	0.033	0.37	0.0282	0.059	0.0017	0.0046	0.112	0.0142	0.0052	1.85	1.34	0.879	<0.11
R4.5.16	~ R4.5.17	1.2	0.8	33	0.351	0.197	0.077	0.14	0.16	0.007	0.21	0.0099	0.022	<0.0015	<0.0016	0.061	0.0091	<0.001	1.31	1.05	0.448	0.49
R4.5.17	~ R4.5.18	1.0	2.2	102	0.348	0.255	0.076	0.20	0.96	0.007	0.62	0.0202	0.050	<0.0015	<0.0016	0.062	0.0035	<0.001	2.07	3.29	1.42	1.41
R4.5.18	~ R4.5.19	<0.9	2.0	84	0.541	1.10	0.209	0.70	0.78	0.031	0.82	0.0634	0.098	<0.0015	0.0290	0.287	0.0010	<0.001	8.77	4.17	1.00	1.99
R4.5.19	~ R4.5.20	1.2	2.9	262	0.747	0.679	0.423	0.46	0.81	0.062	1.06	0.0850	0.098	0.0027	0.0637	0.940	0.0067	0.0069	5.92	3.92	1.11	1.91
R4.5.20	~ R4.5.21	1.2	1.4	157	0.529	0.702	0.332	0.29	0.44	0.048	0.70	0.0491	0.071	0.0025	0.0815	1.57	0.0787	0.0084	4.19	4.09	0.990	2.08
R4.5.21	~ R4.5.22	<0.9	<0.6	18	0.116	0.137	0.048	0.12	0.21	<0.004	0.20	0.0125	0.022	<0.0015	0.0041	0.244	0.0093	<0.001	0.61	1.35	0.431	0.61
R4.5.22	~ R4.5.23	<0.9	2.8	24	0.352	0.220	0.066	0.07	0.12	<0.004	0.28	0.0074	0.014	<0.0015	<0.0016	0.098	0.0033	<0.001	1.23	1.30	0.336	0.37
R4.5.23	~ R4.5.24	<0.9	2.5	30	0.275	0.293	0.070	0.16	0.21	0.005	0.27	0.0307	0.030	<0.0015	<0.0016	0.127	<0.0006	<0.001	1.12	1.47	0.478	0.50
R4.5.24	~ R4.5.25	<0.9	1.6	168	0.293	0.303	0.250	0.31	0.32	0.035	0.45	0.0317	0.036	0.0018	0.0065	0.190	0.0037	0.0043	3.96	1.82	0.739	0.70
R4.5.25	~ R4.5.26	1.2	1.3	163	0.281	0.299	0.251	0.36	0.65	0.031	0.56	0.0336	0.043	0.0023	0.0072	0.289	0.0106	0.0072	4.92	4.39	0.431	0.70
平均		<0.9	1.5	110	0.360	0.350	0.190	0.26	0.39	0.023	0.48	0.0320	0.048	<0.0015	0.0170	0.300	0.0290	0.0040	3.00	2.30	0.670	0.80
最大値		1.2	2.9	262	0.747	1.10	0.423	0.70	0.96	0.062	1.06	0.0850	0.098	0.0027	0.0815	1.57	0.139	0.0097	8.77	4.40	1.40	2.08
最小値		<0.9	<0.6	13	0.147	0.137	0.042	<0.05	0.12	<0.004	0.20	0.0074	0.014	<0.0015	<0.0016	0.061	<0.0006	<0.001	0.61	0.64	0.290	<0.11

(2) 夏季調査(土浦保健所, 令和4年7月21日~令和4年8月4日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													
開始日	終了日		Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R4.7.21	~ R4.7.22	7.7	0.0021	0.047	2.33	0.119	1.10	<0.008	0.016	0.020	30.4	15	-	<9	<11	<0.027	1.5	0.275	0.25	0.67	15	<0.03				
R4.7.22	~ R4.7.23	13.2	<0.002	<0.023	4.31	0.240	1.53	0.012	0.028	0.015	55.9	<4	-	<9	<11	<0.027	1.4	0.381	0.22	1.55	23	<0.03				
R4.7.23	~ R4.7.24	10.8	<0.002	0.055	1.48	0.170	0.703	0.030	0.018	<0.007	31.5	21	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.403	0.86	0.55	15	<0.03				
R4.7.24	~ R4.7.25	6.4	<0.002	0.081	1.80	0.097	0.963	0.018	0.011	0.010	22.4	5	-	10	<11	<0.027	<0.8	0.364	<0.11	0.56	16	<0.03				
R4.7.25	~ R4.7.26	3.6	0.0293	0.085	1.01	0.217	0.478	0.019	0.017	<0.007	17.7	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.117	0.20	0.25	<5	<0.03				
R4.7.26	~ R4.7.27	6.9	0.0290	0.074	1.34	0.235	0.632	<0.008	0.018	<0.007	43.2	<4	-	12	<11	<0.027	0.9	0.204	<0.11	0.57	13	<0.03				
R4.7.27	~ R4.7.28	7.3	<0.002	<0.023	0.0498	0.023	0.095	<0.008	<0.008	<0.007	22.7	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.236	<0.11	0.44	11	<0.03				
R4.7.28	~ R4.7.29	10.3	<0.002	0.144	1.20	0.081	0.735	<0.008	<0.004	<0.007	21.0	5	-	10	<11	<0.027	1.1	0.211	0.16	1.04	14	<0.03				
R4.7.29	~ R4.7.30	9.2	0.0048	0.310	2.77	0.106	1.30	<0.008	0.031	<0.007	33.7	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.495	0.19	1.63	20	<0.03				
R4.7.30	~ R4.7.31	12.6	<0.002	<0.023	4.74	0.097	1.90	0.036	0.010	<0.007	31.3	<4	-	16	<11	<0.027	1.4	0.649	<0.11	0.46	11	<0.03				
R4.7.31	~ R4.8.1	18.3	0.0032	0.064	2.17	0.103	0.991	0.034	0.012	<0.007	13.5	<4	-	10	<11	<0.027	<0.8	0.310	0.12	0.37	11	<0.03				
R4.8.1	~ R4.8.2	11.8	0.0026	0.057	2.28	0.089	1.12	0.021	0.010	0.008	11.3	<4	-	<9	<11	<0.027	1.6	0.283	0.12	0.55	10	<0.03				
R4.8.2	~ R4.8.3	18.0	0.0037	0.052	3.50	0.078	1.54	0.032	0.009	<0.007	29.8	<4	-	25	49	<0.027	0.9	0.354	0.41	1.19	21	<0.03				
R4.8.3	~ R4.8.4	10.4	0.0111	0.056	2.03	0.133	1.03	0.013	0.012	<0.007	28.3	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.252	<0.11	0.85	8	<0.03				
平均		10.0	0.0061	0.073	2.20	0.130	1.00	0.015	0.014	<0.007	28.0	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.320	0.18	0.76	13	<0.0				

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4年10月20日～令和4年11月3日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													
開始日	終了日		Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R4.10.20	～ R4.10.21	8.6	0.032	0.274	0.625	0.044	0.428	0.063	0.0042	0.0167	14	35	-	36	25	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	3.2	<30	<0.04				
R4.10.21	～ R4.10.22	12.0	0.038	0.724	1.30	0.070	0.887	0.063	0.0063	0.0248	47	46	-	72	63	<0.06	6.6	0.661	<0.9	7.8	200	<0.04				
R4.10.22	～ R4.10.23	34.4	0.364	2.75	1.80	0.063	1.94	0.201	0.0046	0.0192	49	21	-	189	20	<0.06	3.2	0.691	<0.9	9.1	100	<0.04				
R4.10.23	～ R4.10.24	9.0	0.098	0.856	1.76	0.224	0.769	0.152	0.0155	0.0890	36	<6	-	55	<7	<0.06	<1.9	0.083	<0.9	1.3	<30	<0.04				
R4.10.24	～ R4.10.25	4.1	0.015	0.053	0.912	0.089	0.515	0.033	0.0043	0.0081	39	16	-	27	10	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	0.8	<30	<0.04				
R4.10.25	～ R4.10.26	2.7	0.079	0.059	0.572	0.148	0.363	0.015	0.0090	0.0115	12	<6	-	<8	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	<0.4	<30	<0.04				
R4.10.26	～ R4.10.27	5.2	0.094	0.220	0.714	0.258	0.292	0.076	0.0234	0.0245	46	<6	-	10	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	<0.4	<30	<0.04				
R4.10.27	～ R4.10.28	11.3	0.165	0.441	0.826	0.118	0.627	0.089	0.0080	0.0139	66	<6	-	69	<7	<0.06	2.6	<0.01	<0.9	3.4	<30	<0.04				
R4.10.28	～ R4.10.29	13.2	0.124	0.402	1.48	0.068	0.904	0.078	0.0066	0.0152	36	<6	-	70	<7	<0.06	<1.9	0.087	<0.9	2.6	<30	<0.04				
R4.10.29	～ R4.10.30	6.5	0.067	0.131	0.758	0.069	0.515	0.088	0.0047	0.0082	38	7	-	64	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	0.6	<30	<0.04				
R4.10.30	～ R4.10.31	9.9	0.110	0.273	0.810	0.044	0.592	0.106	0.0040	0.0083	23	<6	-	47	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	0.5	<30	<0.04				
R4.10.31	～ R4.11.1	3.9	0.040	0.077	0.633	0.101	0.413	0.028	0.0066	0.0101	570	21	-	54	194	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	0.7	<30	<0.04				
R4.11.1	～ R4.11.2	11.8	0.175	0.824	0.981	0.087	0.853	0.105	0.0077	0.0196	69	8	-	81	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	6.4	50	<0.04				
R4.11.2	～ R4.11.3	9.8	0.231	0.400	0.790	0.068	0.465	0.037	0.0102	0.0123	51	17	-	45	12	<0.06	24.7	2.17	<0.9	14.8	450	<0.04				
平均		10.0	0.120	0.530	1.00	0.100	0.680	0.081	0.0082	0.0200	78	12	-	58	23	<0.06	2.6	0.260	<0.9	3.7	57	<0.04				
最大値		34.4	0.364	2.75	1.80	0.258	1.94	0.201	0.0234	0.0890	570	46	-	189	194	<0.06	24.7	2.17	<0.9	14.8	450	<0.04				
最小値		2.7	0.015	0.053	0.572	0.044	0.292	0.015	0.0040	0.0081	12	<6	-	<8	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	<0.4	<30	<0.04				

サンプリング実施時期		無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )																		炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		水溶性有機炭素 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
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
R4.10.20	～ R4.10.21	<1.7	1.76	25	0.18	0.166	<0.11	<0.2	0.316	<0.05	0.70	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.08	<0.07	<0.05	3.0	3.62	1.12	1.60
R4.10.21	～ R4.10.22	69.3	3.74	33	0.41	0.51	0.16	0.58	1.29	<0.05	1.55	<0.05	0.15	<0.04	<0.0023	0.26	<0.07	<0.05	5.8	4.27	1.20	1.81
R4.10.22	～ R4.10.23	9.1	6.50	43	0.76	0.852	0.36	1.50	3.92	<0.05	2.15	<0.05	0.10	<0.04	<0.0023	0.74	<0.07	<0.05	8.8	10.5	2.93	5.26
R4.10.23	～ R4.10.24	5.0	1.73	31	0.37	0.339	<0.11	<0.2	0.551	<0.05	0.65	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.30	<0.07	<0.05	2.9	3.09	0.654	1.50
R4.10.24	～ R4.10.25	<1.7	0.88	18	0.11	0.148	<0.11	<0.2	0.127	<0.05	0.24	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.11	<0.07	<0.05	<0.6	1.35	0.395	0.60
R4.10.25	～ R4.10.26	<1.7	<0.22	<3	<0.04	0.053	<0.11	<0.2	<0.009	<0.05	<0.23	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	<0.05	<0.07	<0.05	<0.6	0.96	0.104	0.48
R4.10.26	～ R4.10.27	<1.7	0.97	9	0.07	0.119	<0.11	<0.2	0.160	<0.05	<0.23	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.06	<0.07	<0.05	<0.6	1.97	0.373	0.72
R4.10.27	～ R4.10.28	<1.7	3.08	35	0.19	0.306	<0.11	<0.2	0.915	<0.05	0.86	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.29	<0.07	<0.05	3.2	3.91	1.24	1.75
R4.10.28	～ R4.10.29	<1.7	1.85	22	0.21	0.418	<0.11	<0.2	0.782	<0.05	0.95	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.23	<0.07	<0.05	2.8	4.43	1.30	1.66
R4.10.29	～ R4.10.30	<1.7	2.65	13	0.19	0.193	<0.11	<0.2	0.250	<0.05	0.98	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.21	<0.07	<0.05	1.1	2.77	0.634	1.14
R4.10.30	～ R4.10.31	<1.7	1.35	27	0.20	0.207	<0.11	<0.2	0.376	<0.05	0.54	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	<0.05	<0.07	<0.05	1.4	3.93	1.06	1.76
R4.10.31	～ R4.11.1	31.2	1.42	5	0.07	0.101	<0.11	<0.2	0.209	<0.05	0.77	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.24	<0.07	<0.05	<0.6	1.64	0.425	0.69
R4.11.1	～ R4.11.2	<1.7	3.93	27	0.30	0.227	<0.11	0.68	1.23	<0.05	0.66	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.12	<0.07	<0.05	4.0	3.79	1.08	1.65
R4.11.2	～ R4.11.3	7.5	6.17	156	0.24	0.223	<0.11	0.31	1.07	<0.05	0.95	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.88	<0.07	<0.05	3.2	3.15	0.841	1.25
平均		8.7	2.60	32	0.24	0.280	<0.11	0.22	0.800	<0.05	0.79	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.25	<0.07	<0.05	2.6	3.60	0.95	1.60
最大値		69.3	6.50	156	0.76	0.852	0.36	1.50	3.92	<0.05	2.15	<0.05	0.15	<0.04	<0.0023	0.88	<0.07	<0.05	8.8	11.0	2.90	5.26
最小値		<1.7	<0.22	<3	<0.04	0.053	<0.11	<0.2	<0.009	<0.05	<0.23	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	<0.05	<0.07	<0.05	<0.6	0.96	0.100	0.48

(4) 冬季調査(土浦保健所局, 令和5年1月19日～令和5年2月2日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													
開始日	終了日		Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R5.1.19	～ R5.1.20	6.8	0.0687	0.315	0.296	0.0204	0.242	0.0167	<0.0029	<0.005	58	22	-	35	12.2	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	3.6	200	<0.04				
R5.1.20	～ R5.1.21	7.0	0.0348	0.610	0.315	0.0270	0.304	0.0189	<0.0029	<0.005	63	37	-	25	35.4	<0.06	2.6	<0.19	<0.5	3.6	13	<0.04				
R5.1.21	～ R5.1.22	5.6	0.358	0.332	0.765	0.0795	0.466	0.0475	<0.0029	<0.005	86	17	-	35	10.8	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	0.6	<4	<0.04				
R5.1.22	～ R5.1.23	10.4	0.381	0.938	0.945	0.0595	0.718	0.0947	<0.0029	<0.005	72	10	-	100	10.0	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	0.8	<4	<0.04				
R5.1.23	～ R5.1.24	17.2	1.08	2.37	1.50	0.0477	1.57	0.0887	<0.0029	<0.005	94	42	-	127	11.1	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	4.9	<4	<0.04				
R5.1.24	～ R5.1.25	5.8	0.0394	0.456	0.243	0.0180	0.242	0.0207	<0.0029	<0.005	49	7.0	-	36	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	3.1	<4	<0.04				
R5.1.25	～ R5.1.26	1.9	0.0442	0.049	0.0633	0.0100	0.0379	0.0043	<0.0029	<0.005	46	<6.5	-	<6	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	<0.5	<4	<0.04				
R5.1.26	～ R5.1.27	6.3	0.0728	0.532	0.182	0.0393	0.217	0.0255	<0.0029	<0.005	73	<6.5	-	25	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	3.7	<4	<0.04				
R5.1.27	～ R5.1.28	9.6	0.571	1.95	0.870	0.0492	1.07	0.0776	<0.0029	<0.005	58	10	-	61	8.7	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	2.6	<4	<0.04				
R5.1.28	～ R5.1.29	7.6	0.453	0.537	0.510	0.0411	0.553	0.0399	<0.0029	<0.005	75	<6.5	-	46	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	1.3	<4	<0.04				
R5.1.29	～ R5.1.30	10.4	0.599	1.36	0.915	0.0535	0.935	0.0754	<0.0029	<0.005	56	<6.5	-	50	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	0.8	<4	<0.04				
R5.1.30	～ R5.1.31	5.4	0.0720	0.288	0.311	0.0228	0.240	0.0163	<0.0029	<0.005	63	<6.5	-	24	5.5	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	2.5	<4	<0.04				
R5.1.31	～ R5.2.1	8.9	0.711	1.34	0.793	0.0647	0.936	0.0691	<0.0029	<0.005	97	15	-	70	16.3	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	3.7	<4	<0.04				
R5.2.1	～ R5.2.2	9.1	0.0753	0.440	0.421	0.0222	0.317	0.0257	<0.0029	<0.005	50	16	-	39	6.3	<0.06	<2.1	0.30	<0.5	3.1	<4	<0.04				
平均		8.0	0.330	0.820	0.580	0.0400	0.560	0.0440																		

## 2 湿性大気(酸性雨)汚染調査結果

### 土 浦

調査期間		積算 降水量 <sup>1)</sup>	留水量 mL	pH	EC μS/cm	成分濃度 mg/L								
開始 年月日	終了 年月日					NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	
R4.4.1	4.30	137.0	4,302.2	5.80	9.33	0.34	0.23	0.55	0.28	0.06	0.77	0.91	1.00	
	4.30	133.3	4,184.5	6.06	12.09	0.49	0.10	0.66	0.32	0.06	1.16	1.12	1.28	
	6.1	43.7	1,373.3	5.45	20.30	0.94	0.13	1.20	0.44	0.11	1.92	1.63	2.06	
	7.1	107.7	3,382.2	5.86	11.53	0.60	0.24	0.41	0.58	0.06	1.10	0.90	0.76	
	8.1	101.9	3,200.2	6.01	11.41	0.40	0.40	0.38	0.49	0.08	1.00	0.94	0.68	
	9.1	183.9	5,774.2	5.52	10.22	0.16	0.09	0.57	0.11	0.09	0.63	0.43	0.99	
	10.1	92.4	2,902.8	5.01	12.92	0.03	0.40	0.78	0.27	0.09	1.05	1.16	1.37	
	11.1	58.6	1,839.0	5.65	17.02	0.38	0.18	1.25	0.28	0.11	0.96	0.87	2.09	
	12.1	35.2	1,104.0	5.17	9.08	0.17	0.04	0.34	0.16	0.05	0.46	0.65	0.43	
	1.4	35.7	1,120.7	5.84	24.60	1.25	0.11	0.78	0.93	0.07	2.00	3.36	1.39	
	2.1	36.5	1,144.7	6.64	22.70	0.64	0.07	0.97	1.78	0.22	1.84	2.29	1.76	
	3.1	78.5	2,466.3	5.83	14.64	0.18	0.40	0.90	0.90	0.20	1.16	0.88	1.71	
月	間	値	最	大	6.64	24.60	1.25	0.40	1.25	1.78	0.22	2.00	3.36	2.09
月	間	値	最	小	5.01	9.08	0.03	0.04	0.34	0.11	0.05	0.46	0.43	0.43
年	平	均	値	<sup>2)</sup>	5.59	12.86	0.39	0.21	0.66	0.43	0.09	1.03	1.02	1.19

1) 降水量 (mm) 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 有害大気汚染物質調査結果

日立市役所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.53	0.12	0.028	0.70	0.041	0.0031	0.11	0.11	0.027	1.6	4.8
5月	0.25	0.037	0.020	0.60	0.053	< 0.0015	0.093	0.082	0.014	1.3	2.8
6月	0.27	0.027	0.025	0.85	0.045	< 0.0015	0.11	0.12	0.017	1.4	1.9
7月	0.16	0.062	0.014	0.70	0.041	0.016	0.070	0.15	0.017	1.2	3.1
8月	0.43	0.11	0.033	1.0	0.039	0.011	0.11	0.063	0.013	1.5	3.7
9月	0.19	0.066	0.015	0.52	0.041	0.041	0.084	0.045	0.013	1.0	3.8
10月	0.43	0.11	0.042	1.1	0.065	0.026	0.12	0.086	0.026	1.3	3.4
11月	0.32	0.034	< 0.0029	0.53	0.049	< 0.0015	0.059	0.071	0.025	0.96	1.9
12月	0.42	0.059	0.0066	0.54	0.027	0.0094	0.081	0.063	0.011	1.1	2.9
1月	0.60	0.093	0.0093	0.65	0.024	< 0.0015	0.059	0.059	< 0.0012	1.2	2.2
2月	0.76	0.21	0.038	0.84	0.044	0.039	-	0.10	0.018	1.3	2.5
3月	0.84	0.21	0.045	1.1	0.038	0.050	0.10	0.087	0.011	1.3	3.2
平均	0.43	0.095	0.023	0.76	0.042	0.017	0.090	0.086	0.016	1.3	3.0
最大	0.84	0.21	0.045	1.1	0.065	0.050	0.12	0.15	0.027	1.6	4.8
最小	0.16	0.027	< 0.0029	0.52	0.024	< 0.0015	0.059	0.045	< 0.0012	0.96	1.9

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.054	0.015	3.0	1.9	1.9	2.6	3.1	0.050	32	0.90	0.038
5月	0.052	0.011	2.8	2.7	2.2	< 0.4	17	< 0.004	6.5	2.2	0.10
6月	0.045	0.027	3.5	1.9	1.9	1.8	4.1	< 0.004	7.3	0.70	0.047
7月	0.037	0.0014	2.4	1.3	1.8	1.2	3.7	0.007	4.3	< 0.6	0.056
8月	0.081	0.094	5.8	3.4	1.9	2.1	2.4	0.012	14	2.4	0.160
9月	0.052	0.0063	2.5	1.2	1.4	1.0	2.6	0.009	5.8	1.2	0.051
10月	0.064	0.11	3.7	2.2	1.4	4.8	1.1	0.021	23	2.9	0.086
11月	0.046	0.060	2.2	1.5	1.4	4.7	5.1	0.12	120	6.9	< 0.004
12月	0.027	0.013	1.7	1.1	1.1	< 0.4	1.3	< 0.004	3.9	0.70	< 0.004
1月	0.050	0.075	2.1	1.8	1.4	1.0	0.54	< 0.004	9.3	1.1	0.02
2月	0.043	0.050	2.2	1.8	1.2	1.8	1.8	0.005	19	2.7	0.097
3月	0.056	0.12	3.2	2.5	1.6	2.3	1.0	< 0.004	12	2.0	0.040
平均	0.051	0.049	2.9	1.9	1.6	2.0	3.6	0.020	21	2.0	0.058
最大	0.081	0.12	5.8	3.4	2.2	4.8	17	0.12	120	6.9	0.16
最小	0.027	0.0014	1.7	1.1	1.1	< 0.4	0.54	< 0.004	3.9	< 0.6	< 0.004

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

土浦保健所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.56	0.089	0.031	0.69	0.025	0.0071	0.097	0.11	0.028	1.6	2.1
5月	0.32	0.021	0.026	0.50	0.032	0.024	0.089	0.10	0.015	1.3	3.8
6月	0.55	0.080	0.035	1.30	0.043	0.0067	0.13	0.12	0.037	1.6	3.7
7月	0.18	0.021	0.015	0.76	0.031	0.0088	0.077	0.093	0.017	1.4	1.4
8月	0.67	0.13	0.058	1.7	0.077	0.028	0.20	0.064	0.026	1.9	4.0
9月	0.23	0.082	0.018	0.62	0.019	0.0027	0.088	0.039	0.019	1.1	2.0
10月	0.54	0.10	0.044	1.2	0.069	0.041	0.13	0.089	0.069	1.4	2.6
11月	0.68	0.80	0.022	1.7	0.027	< 0.0015	0.13	0.072	0.066	1.3	5.5
12月	0.62	0.13	0.0098	0.57	0.009	< 0.0015	0.11	0.063	0.042	1.2	3.5
1月	1.7	0.56	0.038	1.7	0.040	< 0.0015	0.18	0.058	0.13	1.1	13
2月	0.80	0.38	0.040	1.1	0.035	0.024	-	0.089	0.043	1.3	4.5
3月	1.4	0.28	0.054	1.6	0.044	0.052	0.16	0.094	0.042	1.4	8.1
平均	0.69	0.22	0.033	1.1	0.038	0.016	0.13	0.083	0.044	1.4	4.5
最大	1.7	0.80	0.058	1.7	0.077	0.052	0.20	0.12	0.13	1.9	13
最小	0.18	0.021	0.0098	0.50	0.0089	< 0.0015	0.077	0.039	0.015	1.1	1.4

成分	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物	Cr6及び その 化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.042	0.018	2.7	1.4	0.85	1.1	2.4	0.039	23	0.9	0.019
5月	0.051	0.0051	2.5	2.2	1.1	< 0.4	0.22	< 0.004	6.8	< 0.6	0.019
6月	0.036	0.099	4.0	2.2	1.6	1.4	0.95	< 0.004	14	0.7	0.015
7月	0.036	0.019	2.7	1.1	1.1	0.7	0.54	0.004	5.2	< 0.6	0.010
8月	0.099	0.17	4.5	2.6	1.6	1.9	0.68	0.013	19	4.1	0.033
9月	0.047	0.011	2.1	1.0	0.95	< 0.4	1.8	0.004	5.0	1.2	0.016
10月	0.056	0.12	3.2	2.1	0.72	4.1	1.1	0.026	30	3.6	0.037
11月	0.087	0.017	1.9	1.4	0.51	< 0.4	0.16	< 0.004	4.2	0.6	0.044
12月	0.036	0.11	1.5	0.94	0.35	< 0.4	0.32	< 0.004	6.1	1.3	0.009
1月	0.093	0.46	1.8	1.5	0.52	5.9	0.74	< 0.004	31	4.3	0.022
2月	0.057	0.11	1.9	2.0	< 0.12	3.5	1.1	0.072	66	6.2	0.013
3月	0.10	0.29	3.6	3.3	0.63	2.5	1.0	0.019	30	3.5	0.058
平均	0.062	0.12	2.7	1.8	0.83	1.8	0.92	0.016	20	2.2	0.025
最大	0.10	0.46	4.5	3.3	1.6	5.9	2.4	0.072	66	6.2	0.058
最小	0.036	0.0051	1.5	0.94	< 0.12	< 0.4	0.16	< 0.004	4.2	< 0.6	0.009

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

筑西保健所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.55	0.34	0.034	1.7	0.026	0.0035	0.095	0.11	0.020	1.5	3.4
5月	0.42	0.18	0.032	0.92	0.046	0.010	0.12	0.10	0.021	1.4	1.7
6月	0.60	0.30	0.044	1.4	0.050	0.021	0.13	0.12	0.027	1.4	2.6
7月	0.24	0.21	0.022	1.3	0.021	0.0090	0.064	0.050	0.018	1.2	1.7
8月	0.49	0.33	0.064	1.5	0.049	0.039	0.099	0.054	0.014	1.5	2.7
9月	0.25	0.29	0.030	1.4	0.024	< 0.0015	0.075	0.035	0.022	0.96	2.2
10月	0.71	0.56	0.058	1.6	0.083	0.059	0.14	0.083	0.080	1.4	3.6
11月	0.70	0.88	0.027	2.8	0.030	< 0.0015	0.080	0.068	0.076	0.98	6.5
12月	0.58	0.66	0.019	1.2	0.012	0.0016	0.090	0.063	0.031	1.1	3.6
1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	0.50	0.42	0.037	1.5	0.038	0.016	0.099	0.076	0.034	1.3	3.1
最大	0.71	0.88	0.064	2.8	0.083	0.059	0.14	0.12	0.080	1.5	6.5
最小	0.24	0.18	0.019	0.92	0.012	< 0.0015	0.064	0.035	0.014	0.96	1.7

成分	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物	Cr6及び その 化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.070	0.0071	3.2	1.2	1.8	2.2	3.6	0.058	43	2.1	0.017
5月	0.079	0.026	3.0	2.1	1.8	< 0.4	0.31	< 0.004	8.3	1.8	0.092
6月	0.051	0.14	4.3	2.2	2.1	2.3	1.10	0.011	21	4.3	0.038
7月	0.054	0.021	2.6	1.0	1.7	0.6	1.80	0.006	4.7	< 0.6	0.008
8月	0.096	0.099	6.6	2.9	2.1	1.5	0.63	0.015	16	1.8	0.13
9月	0.077	0.016	2.3	1.2	1.6	< 0.4	0.34	0.005	10	1.8	0.040
10月	0.094	0.15	3.3	2.3	1.6	7.1	1.1	0.021	30	4.2	0.098
11月	0.074	0.11	2.0	1.6	1.4	1.0	0.58	< 0.004	29	1.5	0.015
12月	0.034	0.079	1.3	0.74	1.1	< 0.4	0.29	< 0.004	9.4	1.2	0.012
1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	0.070	0.072	3.2	1.7	1.7	1.7	1.1	0.014	19	2.1	0.050
最大	0.096	0.15	6.6	2.9	2.1	7.1	3.6	0.058	43	4.3	0.13
最小	0.034	0.0071	1.3	0.74	1.1	< 0.4	0.29	< 0.004	4.7	< 0.6	0.008

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

筑西(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1月	0.95	0.88	< 0.0029	1.1	0.013	< 0.0015	0.069	0.054	0.083	1.1	5.0
2月	1.3	2.3	0.079	2.5	0.067	0.051	-	0.097	0.065	1.4	7.0
3月	1.0	1.9	0.052	2.3	0.037	0.036	0.13	0.10	0.031	1.5	6.2
平均	1.1	1.7	0.044	2.0	0.039	0.029	0.10	0.082	0.060	1.3	6.1
最大	1.3	2.3	0.079	2.5	0.067	0.051	0.13	0.097	0.083	1.5	7.0
最小	0.95	0.88	< 0.0029	1.1	0.013	< 0.0015	0.069	0.054	0.031	1.1	5.0

成分	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物	Cr6及び その 化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1月	0.048	0.27	3.7	4.1	2.1	1.1	0.59	< 0.004	20	2.1	0.021
2月	0.039	0.21	2.1	1.6	1.4	3.5	1.1	0.064	62	6.1	0.025
3月	0.094	0.35	3.1	3.3	1.8	2.0	1.1	0.037	35	4.4	0.047
平均	0.060	0.28	3.0	3.0	1.8	2.2	0.93	0.034	39	4.2	0.031
最大	0.094	0.35	3.7	4.1	2.1	3.5	1.1	0.064	62	6.1	0.047
最小	0.039	0.21	2.1	1.6	1.4	1.1	0.59	< 0.004	20	2.1	0.021

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$



### 3 有害大気汚染物質調査結果

神栖消防(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源	固定発生源	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.56	0.080	0.042	0.54	0.063	0.017	0.091	0.13	0.048	1.5	5.2
5月	3.8	0.022	0.028	0.49	0.027	3.5	0.10	5.6	0.39	1.3	2.2
6月	0.68	0.034	0.032	0.65	0.043	0.084	0.15	1.6	0.027	1.5	3.7
7月	3.3	0.0066	0.015	0.33	0.086	0.39	0.080	2.1	0.10	1.3	2.4
7月	0.42	0.038	0.035	1.1	0.050	0.023	0.150	0.26	0.021	1.5	6.7
8月	1.8	0.0052	0.017	0.31	0.016	0.72	0.084	4.3	0.065	1.2	3.4
9月	0.28	0.0033	0.011	0.66	0.026	0.024	0.053	0.16	0.022	0.95	0.92
10月	1.7	0.044	0.028	0.49	0.019	1.1	0.11	2.5	0.062	1.3	1.9
11月	1.2	0.027	0.016	0.81	0.011	0.43	0.10	0.92	0.084	1.2	3.2
12月	1.4	0.44	0.052	2.0	0.020	0.026	0.13	0.19	0.13	1.6	13
1月	0.72	0.027	0.0032	0.43	0.0019	< 0.0015	0.16	0.074	0.028	1.3	2.7
2月	1.1	0.054	0.021	0.82	0.031	0.43	0.19	0.36	0.024	1.4	3.2
3月	0.45	0.028	0.017	0.46	0.015	0.021	0.07	0.079	0.0070	1.3	2.3
平均	1.3	0.062	0.024	0.70	0.031	0.52	0.11	1.4	0.078	1.3	3.9
最大	3.8	0.44	0.052	2.0	0.086	3.5	0.19	5.6	0.39	1.6	13
最小	0.28	0.0033	0.0032	0.31	0.0019	< 0.0015	0.053	0.074	0.0070	0.95	0.92

成分	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物	Cr6及び その 化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.077	0.032	3.8	2.8	1.3	2.1	0.89	0.028	23	1.1	0.051
5月	0.14	0.20	3.9	5.2	0.66	< 0.4	2.7	< 0.004	34	4.5	0.012
6月	0.18	0.061	4.1	3.6	0.96	3.0	0.82	0.019	29	2.9	0.019
7月	0.67	3.3	3.2	2.6	1.6	4.3	1.7	0.085	180	12	0.10
7月	0.087	0.058	-	-	-	1.9	1.4	0.010	15	2.5	-
8月	3.1	0.23	2.0	1.5	1.5	3.7	0.46	0.009	9.7	1.1	0.099
9月	0.055	0.021	2.2	3.4	0.79	0.6	0.28	0.005	9.2	1.0	0.10
10月	0.10	0.29	3.7	2.7	1.1	1.5	1.0	0.013	38	1.2	< 0.004
11月	0.11	0.51	2.4	2.7	1.1	1.6	1.1	< 0.004	42	2.8	0.016
12月	0.098	0.16	2.2	2.0	0.90	1.9	0.61	< 0.004	27	6.1	0.077
1月	0.036	0.063	1.5	1.2	< 0.12	0.4	0.31	< 0.004	17	2.1	0.028
2月	0.082	0.050	2.1	1.3	1.1	1.1	2.7	0.023	18	2.1	0.027
3月	0.056	0.070	2.6	1.8	0.99	0.9	0.71	0.007	22	2.7	0.051
平均	0.37	0.39	2.8	2.6	1.0	1.8	1.1	0.016	36	3.2	0.048
最大	3.1	3.3	4.1	5.2	1.6	4.3	2.7	0.085	180	12	0.10
最小	0.036	0.021	1.5	1.2	< 0.12	< 0.4	0.28	< 0.004	9.2	1.0	< 0.004

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

鹿嶋平井(地域特設監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.50	0.049	0.037	0.62	0.099	0.020	0.11	0.10	0.023	1.5	5.0
5月	0.35	0.024	0.025	0.48	0.064	0.0041	0.093	0.070	0.0085	1.3	0.86
6月	0.34	0.025	0.032	0.62	0.074	0.011	0.14	0.23	0.015	1.4	3.4
7月	0.12	0.0077	0.019	0.32	0.062	0.0053	0.062	0.054	0.0084	1.2	0.39
8月	0.21	0.0076	0.018	0.34	0.077	< 0.0015	0.084	0.050	0.0086	1.3	0.49
9月	0.21	0.0046	0.010	0.56	0.028	0.010	0.075	0.041	0.011	0.93	1.1
10月	0.33	0.029	0.026	0.52	0.047	0.0070	0.092	0.086	0.0057	1.2	0.55
11月	0.47	0.025	0.0076	0.57	0.019	< 0.0015	0.093	0.14	0.0077	1.0	0.99
12月	0.85	0.42	0.042	1.7	0.015	0.017	0.17	0.15	0.039	1.5	9.2
1月	0.45	0.021	< 0.0029	0.37	0.0041	< 0.0015	0.062	0.051	0.0033	1.1	1.1
2月	0.94	0.040	0.019	0.84	0.024	0.023	0.13	0.21	0.018	1.4	1.4
3月	0.40	0.038	0.021	0.45	0.019	0.011	0.078	0.072	0.0071	1.3	1.1
平均	0.43	0.058	0.022	0.62	0.044	0.0092	0.099	0.10	0.013	1.3	2.1
最大	0.94	0.42	0.042	1.7	0.099	0.023	0.17	0.23	0.039	1.5	9.2
最小	0.12	0.0046	< 0.0029	0.32	0.0041	< 0.0015	0.062	0.041	0.0033	0.93	0.39

単位: µg/m<sup>3</sup>

### 3 有害大気汚染物質調査結果

神栖下幡木(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.44	0.050	0.039	0.58	0.064	0.010	0.090	0.083	0.019	1.5	5.0
5月	0.30	0.022	0.028	0.57	0.028	< 0.0015	0.087	0.067	0.014	1.3	1.2
6月	0.54	0.028	0.031	0.61	0.025	0.012	0.12	0.19	0.015	1.4	2.5
7月	0.11	0.0077	0.020	0.32	0.027	0.0076	0.059	0.060	0.010	1.2	0.46
8月	0.16	0.0050	0.019	0.38	0.018	< 0.0015	0.064	0.049	0.0080	1.2	0.62
9月	0.15	0.0089	0.011	0.34	0.024	0.0021	0.076	0.035	0.016	1.1	2.2
10月	0.33	0.033	0.026	0.53	0.011	0.0048	0.10	0.085	0.012	1.1	0.71
11月	0.51	0.018	0.014	0.67	0.0092	< 0.0015	0.087	0.14	0.018	0.97	2.9
12月	1.4	0.53	0.079	2.0	0.029	0.013	0.13	0.14	0.15	1.6	13
1月	0.39	0.023	< 0.0029	0.35	0.0023	< 0.0015	0.05	0.045	< 0.0012	0.99	2.1
2月	1.0	0.063	0.023	0.91	0.018	0.051	-	0.22	0.020	1.5	5.1
3月	0.44	0.037	0.020	0.45	0.017	0.026	0.080	0.084	0.0080	1.3	1.4
平均	0.48	0.069	0.026	0.64	0.023	0.011	0.085	0.10	0.024	1.3	3.1
最大	1.4	0.53	0.079	2.0	0.064	0.051	0.13	0.22	0.15	1.6	13
最小	0.11	0.0050	< 0.0029	0.32	0.0023	< 0.0015	0.045	0.035	< 0.0012	0.97	0.46

成分	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物	Cr6及び その 化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.043	0.022	7.4	4.1	0.64	1.3	0.86	0.025	32	< 0.6	0.019
5月	0.045	0.018	3.2	2.3	0.56	7.7	2.3	0.054	22	2.0	< 0.004
6月	0.044	0.33	5.8	3.0	0.51	2.7	1.0	0.024	66	4.8	0.017
7月	0.038	< 0.0003	2.1	0.50	0.55	0.80	0.54	0.021	16	1.4	0.025
8月	0.034	0.003	2.2	0.65	0.55	0.70	0.21	0.009	15	3.3	0.13
9月	0.036	< 0.0003	2.2	1.6	0.45	0.70	0.28	0.006	10	0.70	0.039
10月	0.055	0.016	2.5	1.3	0.47	1.2	1.1	0.010	18	1.5	0.008
11月	0.055	0.078	4.3	2.2	0.41	1.0	1.3	< 0.004	31	2.6	0.006
12月	0.11	0.79	5.0	2.8	0.43	< 0.4	0.63	< 0.004	24	2.0	0.024
1月	0.026	0.039	1.7	1.1	0.59	< 0.4	0.35	< 0.004	26	1.0	0.017
2月	0.023	0.053	2.4	1.3	0.42	1.8	2.7	0.009	18	2.1	0.012
3月	0.058	0.074	3.8	2.0	0.42	2.1	0.71	0.010	37	2.1	0.043
平均	0.047	0.12	3.6	1.9	0.50	1.7	1.0	0.014	26	2.0	0.028
最大	0.11	0.79	7.4	4.1	0.64	7.7	2.7	0.054	66	4.8	0.13
最小	0.023	< 0.0003	1.7	0.50	0.41	< 0.4	0.21	< 0.004	10	< 0.6	< 0.004

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

3 有害大気汚染物質調査結果

土浦中村南(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	1.1	0.13	0.054	1.5	0.039	0.010	0.15	0.10	0.055	1.6	16
5月	0.42	0.11	0.038	0.61	0.032	< 0.0015	0.13	0.070	0.026	1.2	2.7
6月	0.63	0.071	0.047	1.3	0.036	0.011	0.16	0.11	0.047	1.4	3.7
7月	0.23	0.039	0.029	0.40	0.038	0.0028	0.13	0.046	0.023	1.2	1.8
8月	0.25	0.029	0.028	0.40	0.039	< 0.0015	0.28	0.049	0.019	1.2	1.5
9月	0.28	0.026	0.021	0.30	0.032	0.0060	0.075	0.033	0.024	0.97	2.6
10月	0.62	0.095	0.036	0.68	0.033	0.0076	0.14	0.11	0.050	1.2	3.3
11月	0.90	0.083	0.021	0.81	0.029	< 0.0015	0.19	0.16	0.091	1.1	5.6
12月	1.5	0.82	0.030	2.7	0.020	0.013	0.25	0.14	0.18	1.6	15
1月	2.1	0.54	0.029	2.2	0.026	< 0.0015	0.32	0.059	0.22	1.1	14
2月	1.1	0.14	0.026	1.3	0.027	0.022	0.21	0.21	0.047	1.5	2.8
3月	0.64	0.11	0.026	0.88	0.035	0.037	0.11	0.066	0.032	1.3	2.7
平均	0.81	0.18	0.032	1.1	0.032	0.0094	0.18	0.096	0.068	1.3	6.0
最大	2.1	0.82	0.054	2.7	0.039	0.037	0.32	0.21	0.22	1.6	16
最小	0.23	0.026	0.021	0.30	0.020	< 0.0015	0.075	0.033	0.019	0.97	1.5

成分	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物	Cr6及び その 化合物
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	0.074	0.20	4.6	3.9	1.3	2.9	1.1	0.061	55	4.4	0.053
5月	0.045	0.024	4.1	3.0	0.92	< 0.4	0.85	0.054	15	3.7	0.030
6月	0.039	0.21	4.2	3.3	1.2	2.9	0.95	0.057	40	4.5	0.049
7月	0.040	0.021	3.0	2.5	1.5	2.0	1.2	0.062	53	4.2	0.026
8月	0.037	0.0008	2.3	1.9	1.5	0.40	1.2	0.006	5.6	0.70	0.17
9月	0.030	0.099	3.5	2.8	1.4	1.7	0.42	0.014	16	2.1	0.053
10月	0.056	0.05	3.6	2.8	1.3	1.3	1.8	0.014	17	2.2	0.035
11月	0.068	0.13	3.3	3.0	1.3	2.1	0.64	0.011	19	2.9	0.019
12月	0.14	0.34	3.2	2.7	1.3	< 0.4	1.0	0.026	32	3.8	0.054
1月	0.10	0.54	3.2	3.6	1.3	4.8	1.2	0.067	98	17	0.063
2月	0.066	0.065	2.6	1.7	1.3	2.0	3.2	0.047	44	3.6	< 0.004
3月	0.029	0.25	4.1	2.7	1.4	2.7	1.0	0.081	39	6.2	0.058
平均	0.060	0.16	3.5	2.8	1.3	1.9	1.2	0.042	36	4.6	0.051
最大	0.14	0.54	4.6	3.9	1.5	4.8	3.2	0.081	98	17	0.17
最小	0.029	0.0008	2.3	1.7	0.92	< 0.4	0.42	0.006	5.6	0.7	< 0.004

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については µg/m<sup>3</sup>  
ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m<sup>3</sup>

### 3 有害大気汚染物質調査結果

検出下限値(DL)、定量下限値(QL)、環境基準及び指針値

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
DL	0.0015	0.0023	0.0029	0.0020	0.0016	0.0015	0.0020	0.0019	0.0012	0.0011	0.0027
QL	0.0052	0.0077	0.0098	0.0066	0.0055	0.0050	0.0067	0.0064	0.0040	0.0037	0.0091
基準	3	130	200	150	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	2	10	18	1.6	2.5	94	-

成分等	酸化エチレン		ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
	日立市役所 土浦中村南	神栖消防										
DL	0.0018	0.0025	0.0003	0.0030	0.003	0.12	0.4	0.025	0.004	0.25	0.6	0.004
QL	0.0059	0.0083	0.0011	0.0099	0.010	0.39	1.3	0.082	0.015	0.84	1.9	0.012
基準	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	120	40	25	6	-	140	-	-

単位：揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(地点区分による分類)

地点区分	定義
全国標準監視地点	全国的な視点を踏まえ、測定可能な全ての優先取組物質の大気環境の全般的な状況とその経年変化の把握を目的に選定される測定地点のこと。
地域特設監視地点	全国標準監視地点以外の測定地点であって、地域的な視点を踏まえ、発生源(固定発生源・道路)の状況を勘案し、それらのリスクが懸念される場所の監視や、他都道府県からの移流及びこれまでの継続性の観点等、地域の実情に応じた目的で選定される測定地点のこと。

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(属性による分類)

属性	定義
一般環境	固定発生源や自動車による直接的な影響が及びにくい地点として、当該地域における有害大気汚染物質による大気汚染の状況を把握することを目的に選定される測定地点のこと。
固定発生源周辺	比較的規模の大きな固定発生源(工場・事業場)や小規模な発生源の集合体からの直接的な影響の程度の把握を目的として、それらの発生源の近傍に選定される測定地点のこと。
沿道	道路を走行する自動車等からの直接的な影響の程度の把握を目的として、道路近傍に選定される測定地点のこと。

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

#### 4 フロン環境濃度測定調査結果

(単位:ppbv)

CFC-11					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.25	0.26	0.22	0.25	0.24

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.53	0.52	0.47	0.54	0.52

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.069	0.068	0.058	0.077	0.068

#### 4 フロン環境濃度測定調査結果

(単位: ppbv)

四塩化炭素						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.088	0.082	0.073	0.088	0.083	0.083
神栖消防	0.083	0.084	0.081	0.084	0.083	
土浦保健所	0.086	0.084	0.077	0.087	0.083	
筑西保健所	0.089	0.084	0.073	-	0.082	
筑西	-	-	-	0.090	0.090	
平均	0.086	0.084	0.076	0.087		
最大	0.089	0.084	0.081	0.090		
最小	0.083	0.082	0.073	0.084		

1,1,1-トリクロロエタン						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0030	0.0021	< 0.0005	< 0.0005	0.0014	0.0036
神栖消防	0.0028	0.0011	< 0.0005	< 0.0005	0.0011	
土浦保健所	0.0030	0.028	0.011	< 0.0005	0.011	
筑西保健所	0.0032	0.0022	< 0.0005	-	0.0019	
筑西	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	
平均	0.0030	0.0084	0.0029	< 0.0005		
最大	0.0032	0.028	0.011	< 0.0005		
最小	0.0028	0.0011	< 0.0005	< 0.0005		

#### 4 フロン環境濃度測定調査結果

HCFC-22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.32	0.35	0.23	0.31	0.30	0.31
神栖消防	0.29	0.29	0.26	0.29	0.28	
土浦保健所	0.31	0.37	0.26	0.31	0.31	
筑西保健所	0.36	0.39	0.31	-	0.35	
筑西	-	-	-	0.38	0.38	
平均	0.32	0.35	0.26	0.32		
最大	0.36	0.39	0.31	0.38		
最小	0.29	0.29	0.23	0.29		

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0027	0.0008	0.0008
神栖消防	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
土浦保健所	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0007	< 0.0004	
筑西保健所	< 0.0004	0.0017	< 0.0004	-	0.0007	
筑西	-	-	-	0.0057	0.0057	
平均	< 0.0004	0.0006	< 0.0004	0.0023		
最大	< 0.0004	0.0017	< 0.0004	0.0057		
最小	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004		

HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.030	0.081	0.023	0.032	0.042	0.063
神栖消防	0.031	0.044	0.029	0.031	0.034	
土浦保健所	0.030	0.27	0.067	0.031	0.10	
筑西保健所	0.066	0.085	0.065	-	0.072	
筑西	-	-	-	0.094	0.094	
平均	0.039	0.12	0.046	0.047		
最大	0.066	0.27	0.067	0.094		
最小	0.030	0.044	0.023	0.031		



#### 4 フロン環境濃度測定調査結果

HCFC-142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.024	0.025	0.017	0.029	0.024	0.024
神栖消防	0.024	0.023	0.020	0.029	0.024	
土浦保健所	0.022	0.026	0.018	0.028	0.024	
筑西保健所	0.024	0.023	0.016	-	0.021	
筑西	-	-	-	0.034	0.034	
平均	0.024	0.024	0.018	0.030		
最大	0.024	0.026	0.020	0.034		
最小	0.022	0.023	0.016	0.028		

HCFC-225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0003	0.0005	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
神栖消防	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
土浦保健所	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
筑西保健所	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	-	< 0.0003	
筑西	-	-	-	< 0.0003	< 0.0003	
平均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		
最大	< 0.0003	0.0005	< 0.0003	< 0.0003		
最小	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		

#### 4 フロン環境濃度測定調査結果

HCFC-225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0006
神栖消防	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
土浦保健所	< 0.0005	< 0.0005	0.0018	< 0.0005	0.0006	
筑西保健所	0.0047	< 0.0005	< 0.0005	-	0.0017	
筑西	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	
平均	0.0014	< 0.0005	0.0006	< 0.0005		
最大	0.0047	< 0.0005	0.0018	< 0.0005		
最小	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		

HFC-134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.16	0.20	0.14	0.17	0.17	0.17
神栖消防	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16	
土浦保健所	0.15	0.29	0.18	0.18	0.20	
筑西保健所	0.16	0.18	0.15	-	0.16	
筑西	-	-	-	0.20	0.20	
平均	0.16	0.20	0.16	0.18		
最大	0.16	0.29	0.18	0.20		
最小	0.15	0.14	0.14	0.16		

	CFC-11	CFC-12	CFC-113	四塩化炭素	1,1,1-トリクロロエタン	HCFC-22
検出下限値	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0004
定量下限値	0.0016	0.0017	0.0018	0.0012	0.0018	0.0012

	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-142b	HCFC-225ca	HCFC-225cb	HFC-134a
検出下限値	0.0004	0.0005	0.0006	0.0003	0.0005	0.0004
定量下限値	0.0013	0.0018	0.0020	0.0011	0.0016	0.0012

## 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4年8月16日(火)	ND	<0.12	0.38	0.45	晴	南西	3.3
		令和4年8月17日(水)	ND		0.38		曇	東	2.7
		令和4年8月18日(木)	ND		0.63		曇	南西	3.0
	冬季	令和5年1月30日(月)	0.12 (ND)	0.12	0.38	0.31	晴	南西	1.7
		令和5年1月31日(火)	0.12 (ND)		0.12		晴	北西	1.8
		令和5年2月1日(水)	0.12		0.63		晴	南西	2.9