

# 平成29年度微小粒子状物質成分分析測定結果

## (1) 南平測定局

季節	調査日	質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )									炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										
			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	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	H29.5.10	19.2	0.031	6.8	2.4	0.031	2.6	0.027	0.0041	0.0052	44	61	61	34	<0.0042	10	2.1	190	0.95	36	0.66	1.2	7.7	0.031	0.76	0.83	0.36	<0.16	0.94	1.1	0.078
	H29.5.11	18.9	0.029	2.1	4.2	0.14	1.9	0.046	0.013	0.050	160	85	84	70	0.013	13	2.4	190	3.1	45	0.88	1.9	7.9	<0.029	1.1	1.1	0.52	1.0	1.7	1.2	0.068
	H29.5.12	22.0	0.16	1.6	6.4	0.43	2.3	0.091	0.047	0.10	430	150	140	110	0.021	13	4.2	190	2.7	37	1.8	1.0	9.8	0.033	1.3	1.1	0.52	0.95	1.4	0.89	0.042
	H29.5.13	8.4	0.030	0.39	2.8	0.042	1.0	0.038	0.0061	0.019	58	83	78	41	0.0082	10	0.95	78	0.55	22	0.58	0.64	4.3	<0.029	0.49	0.38	<0.29	<0.16	0.38	0.60	0.049
	H29.5.14	4.2	0.031	0.58	1.3	0.075	0.53	0.011	0.0046	0.012	74	11	17	12	<0.0042	9.7	<0.49	14	<0.048	8.9	0.80	0.21	1.8	<0.029	0.37	0.46	0.32	<0.16	0.22	0.37	0.060
	H29.5.15	15.5	0.041	1.5	5.8	0.12	2.4	0.030	0.0090	0.031	120	33	54	38	<0.0042	11	1.1	110	1.4	21	1.2	0.74	5.1	<0.029	0.67	0.55	<0.29	0.57	0.76	0.93	0.060
	H29.5.16	12.5	0.053	0.90	2.8	0.14	1.1	0.046	0.011	0.041	160	130	100	60	0.017	11	2.5	120	1.9	21	1.6	1.1	6.2	<0.029	0.74	0.64	0.29	0.68	0.90	0.88	0.064
	H29.5.17	11.0	0.051	2.2	1.6	0.13	1.1	0.048	0.0099	0.025	150	59	66	36	<0.0042	10	1.3	78	0.54	25	1.5	1.2	4.7	0.032	0.75	0.63	0.33	0.29	0.79	0.81	0.059
	H29.5.18	17.0	0.025	3.2	3.2	0.12	1.7	0.31	0.029	0.034	110	64	270	47	0.0044	12	8.5	170	1.8	43	0.73	2.7	8.5	0.032	0.88	0.84	0.45	0.48	1.5	0.93	0.071
	H29.5.19	22.6	0.015	1.7	6.0	0.12	2.5	0.055	0.010	0.050	140	71	84	53	0.0055	15	2.1	180	3.7	35	1.1	1.4	7.3	0.033	1.3	1.0	0.48	1.5	1.8	1.3	0.087
	H29.5.20	24.7	0.018	0.80	7.8	0.11	2.8	0.088	0.011	0.052	110	83	100	56	0.0089	16	2.2	140	13	38	1.1	1.3	8.3	0.041	1.7	1.3	0.71	2.1	2.4	1.5	0.067
	H29.5.21	20.2	0.022	0.42	6.4	0.15	2.2	0.10	0.014	0.061	180	97	140	69	0.012	15	2.5	200	4.5	54	1.3	1.1	11	0.077	1.7	1.2	0.58	1.6	2.0	1.3	0.075
H29.5.22	15.2	0.018	0.48	5.4	0.15	1.9	0.050	0.013	0.066	160	73	77	70	0.011	14	1.5	170	3.4	31	0.74	0.82	7.8	0.042	1.2	0.95	0.41	0.92	1.1	1.2	0.063	
H29.5.23	7.7	0.025	0.30	2.9	0.12	0.92	0.022	0.0095	0.054	130	49	41	57	<0.0042	12	1.1	90	1.7	19	0.27	0.43	3.2	<0.029	0.96	0.61	<0.29	0.19	0.40	0.73	0.069	
夏	H29.7.20	10.0	0.0055	0.16	4.2	0.14	1.2	0.041	0.012	0.019	160	22	49	32	<0.0093	1.6	2.4	56	2.9	9.8	0.47	0.41	4.3	<0.038	0.78	1.1	0.50	0.93	0.63	0.91	0.056
	H29.7.21	8.9	<0.0033	0.085	3.6	0.11	1.2	0.010	0.0082	0.042	130	12	30	31	<0.0093	3.6	0.88	37	2.0	32	0.27	0.38	6.0	<0.038	0.94	0.74	0.46	0.96	0.51	0.85	0.092
	H29.7.22	6.3	0.0047	0.089	2.3	0.13	0.72	0.026	0.0097	0.023	160	19	44	23	<0.0093	3.5	0.79	30	2.1	5.7	0.25	0.30	1.4	<0.038	0.66	0.77	0.31	0.56	0.32	0.52	0.043
	H29.7.23	5.6	<0.0033	0.10	2.1	0.15	0.64	0.032	0.010	0.0085	190	4.9	48	11	<0.0093	1.6	0.35	10	0.64	12	0.16	0.21	1.9	<0.038	0.58	0.59	0.27	0.63	0.26	0.46	0.072
	H29.7.24	8.7	<0.0033	0.090	3.0	0.18	0.96	0.020	0.012	0.017	240	16	36	23	<0.0093	2.1	0.36	17	1.0	18	0.35	0.37	2.0	<0.038	0.78	0.79	0.44	1.0	0.69	0.77	0.081
	H29.7.25	11.1	0.012	0.14	3.5	0.14	1.2	0.033	0.010	0.018	140	18	42	21	<0.0093	2.7	0.89	25	1.6	9.9	0.65	0.56	3.0	<0.038	0.70	0.84	0.45	0.95	0.89	1.0	0.074
	H29.7.26	6.3	<0.0033	0.086	1.4	0.043	0.53	0.016	<0.0052	0.013	71	11	35	11	<0.0093	0.93	0.89	43	1.1	11	0.45	0.36	3.7	<0.038	0.65	0.67	0.31	0.60	0.37	0.74	0.087
	H29.7.27	8.8	<0.0033	0.27	2.6	0.019	1.1	0.014	<0.0052	0.057	38	9.3	30	9.3	<0.0093	0.64	0.64	33	0.65	15	1.4	0.35	5.2	<0.038	0.64	0.58	0.29	0.68	0.48	0.87	0.096
	H29.7.28	7.5	0.027	0.17	2.1	0.45	0.43	0.034	0.031	0.015	430	5.5	56	22	<0.0093	1.2	1.8	37	0.86	18	0.57	0.66	3.6	<0.038	0.62	0.87	0.45	0.25	0.49	0.69	0.069
	H29.7.29	5.8	0.049	0.16	1.9	0.25	0.52	0.055	0.016	0.016	300	50	65	160	<0.0093	0.93	0.65	22	0.99	13	2.3	0.28	7.0	<0.038	0.50	0.54	0.26	0.19	0.36	0.51	0.052
	H29.7.30	4.5	<0.0033	0.092	1.2	0.090	0.33	0.026	0.0068	0.015	110	5.3	41	8.4	<0.0093	0.75	0.79	12	0.61	13	0.58	0.43	4.3	<0.038	0.54	0.60	0.31	0.52	0.30	0.55	0.080
	H29.7.31	10.0	<0.0033	0.10	3.5	0.12	1.2	0.045	0.0087	0.023	250	250	71	340	0.013	2.8	1.4	69	3.1	18	0.39	0.81	3.2	<0.038	0.91	0.85	0.46	1.0	0.93	0.87	0.061
秋	H29.8.1	7.6	0.016	0.11	2.5	0.12	0.87	0.014	0.0073	0.0092	210	230	34	220	0.021	1.9	0.63	27	1.2	13	1.4	0.25	4.4	<0.038	0.47	0.46	0.20	0.66	0.33	0.68	0.082
	H29.8.2	4.8	<0.0033	0.12	1.6	0.10	0.49	0.016	0.0060	0.013	150	19	37	28	<0.0093	0.81	0.72	20	0.85	12	3.0	0.35	5.2	<0.038	0.41	0.44	0.20	0.38	0.27	0.62	0.084
	H29.10.19	5.4	0.14	1.6	0.80	0.26	0.52	0.028	0.0047	0.025	16	6.4	34	5.6	<0.0037	0.31	3.0	27	1.3	22	0.34	0.46	2.8	0.023	0.26	0.36	0.24	<0.053	0.29	0.65	0.072
	H29.10.20	2.5	0.017	0.30	0.30	<0.0034	0.15	0.0074	<0.0012	0.012	8.3	5.4	14	4.5	<0.0037	0.11	3.4	15	1.8	26	0.13	0.42	1.6	0.023	0.19	0.40	0.20	<0.053	0.18	0.48	0.13
	H29.10.21	3.1	0.057	0.66	0.45	0.0098	0.28	0.020	<0.0012	0.013	8.8	3.6	21	4.4	<0.0037	0.24	1.0	37	0.62	17	0.17	0.43	1.2	0.036	0.24	0.38	0.21	<0.053	0.30	0.45	0.015
	H29.10.22	1.6	0.26	0.040	0.16	0.14	<0.014	0.0071	0.017	0.033	150	2.4	10	7.5	<0.0037	0.11	0.29	4.1	0.35	18	0.076	0.13	3.1	<0.017	0.26	0.23	0.12	<0.053	0.092	0.21	<0.0071
	H29.10.23	3.1	0.16	0.18	0.41	0.11	0.11	0.018	0.014	0.019	120	4.0	23	8.5	<0.0037	0.072	0.91	15	0.25	8.9	0.19	0.43	0.92	0.041	0.49	0.41	0.23	<0.053	0.26	0.43	0.046
	H29.10.24	14.2	0.37	1.2	1.6	0.33	0.63	0.12	0.042	0.048	400	29	150	88	0.0047	1.7	1.7	82	0.75	47	0.58	1.5	8.6	0.057	0.70	1.1	0.74	0.67	1.7	1.1	0.071
	H29.10.25	14.1	1.3	1.7	1.4	0.057	1.4	0.072	0.019	0.051	97	41	95	36	0.0043	1.1	2.7	120	1.2	75	0.57	1.8	10	0.051	0.69	0.87	0.55	0.37	1.3	1.0	0.055
	H29.10.26	17.9	0.32	2.0	2.1	0.073	1.2	0.24	0.014	0.053	99	35	200	37	0.0084	1.3	3.4	120	1.3	66	1.2	1.7	6.3	0.11	0.97	1.4	0.90	0.99	2.5	0.92	0.028
	H29.10.27	18.9	0.23	2.3	2.3	0.067	1.4	0.17	0.014	0.063	100	54	170	36	0.0087	2.8	5.0	140	2.7	68	1.2	1.9	8.1	0.16	1.2	1.4	0.86	1.2	2.6	0.98	0.023
	H29.10.28	20.9	0.52	4.2	2.0	0.026	2.2	0.18	0.0063	0.033	46	27	170	22	0.0050	1.3	2.7	37	0.93	40	1.0	1.8	6.8	0.028	0.72	1.2	0.71	1.2	2.4	0.98	0.014
H29.10.29	2.7	0.013	0.063	0.41	0.012	0.084	0.022	0.0020	0.010	21	9.1	25	79	<0.0037	0.16	0.77	10	0.28	68	0.16	0.32	3.8	<0.017	0.45	0.35	0.22	<0.053	0.25	0.36	<0.0071	
H29.10.30	6.5	0.16	0.26	0.79	0.16	0.21	0.14	0.021	0.019	190	14	140	15	<0.0037	0.16	1.7	21	0.45	26	0.32	0.48	1.1	0.069	0.52	0.58	0.37	0.45	0.88	0.42	0.013	
H29.10.31	10.8	0.10	1.2	0.96	0.076	0.53	0.14	0.012	0.037	92	14	110	21	0.0086	3.3	2.1	91	1.4	52	0.61	1.1	4.1	0.042	0.64	0.95	0.63	0.47	1.5	0.87	0.021	
冬	H29.11.1	21.6	0.57	4.5	1.6	0.062	2.0	0.17	0.011	0.056	94	35	170	34	0.013	3.2	4.5	170	1.9	86	0.87</										

(2) 芝測定局

季節	調査日	質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )								無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )										炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										
			$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Na}^+$	$\text{NH}_4^+$	$\text{K}^+$	$\text{Mg}^{2+}$	$\text{Ca}^{2+}$	Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	H29.5.10	17.0	0.016	7.2	2.8	0.040	3.1	0.040	0.0044	0.024	40	41	57	24	<0.0042	10	1.1	70	4.1	21	0.46	1.1	5.3	<0.029	0.82	0.76	0.34	0.58	0.91	0.98	0.081
	H29.5.11	15.2	0.029	2.2	4.6	0.12	2.3	0.046	0.012	0.046	92	45	63	31	<0.0042	12	0.75	87	4.4	19	0.86	0.76	4.9	<0.029	1.4	1.1	0.56	1.1	1.4	1.1	0.080
	H29.5.12	19.0	0.14	1.6	6.6	0.44	2.7	0.080	0.049	0.093	260	80	97	51	0.0088	12	2.6	91	5.0	28	1.5	0.82	8.7	<0.029	1.0	0.93	0.34	0.97	1.3	0.81	0.053
	H29.5.13	7.7	0.014	0.39	2.9	0.036	1.2	0.035	0.0057	0.018	56	10	13	14	<0.0042	9.7	<0.49	7.4	3.1	6.8	0.77	0.17	1.6	<0.029	0.50	0.38	<0.29	0.22	0.37	0.62	0.068
	H29.5.14	4.0	0.046	0.66	1.4	0.080	0.72	0.0083	0.0046	0.0070	36	50	53	28	<0.0042	10	0.56	34	3.6	16	0.41	0.59	3.3	<0.029	0.41	0.43	<0.29	<0.16	0.20	0.35	0.053
	H29.5.15	14.7	0.032	2.3	5.9	0.12	2.9	0.029	0.0091	0.025	93	26	43	20	<0.0042	7.6	0.73	63	2.4	18	1.0	0.59	4.6	0.030	0.67	0.52	<0.29	0.85	0.66	0.89	0.060
	H29.5.16	10.8	0.034	0.95	3.1	0.13	1.4	0.049	0.010	0.037	110	70	77	36	0.0044	7.5	0.80	72	2.5	19	1.0	0.80	5.9	0.038	0.88	0.77	0.38	0.85	1.1	0.91	0.062
	H29.5.17	11.5	0.11	3.0	1.7	0.15	1.5	0.049	0.0091	0.026	95	30	61	16	<0.0042	6.5	0.73	40	1.9	35	1.2	1.2	4.6	0.046	0.74	0.77	0.37	0.45	0.93	0.77	0.071
	H29.5.18	15.7	0.024	3.5	3.2	0.097	2.1	0.066	0.011	0.034	45	5.9	52	13	<0.0042	7.3	1.8	76	2.1	16	0.54	0.82	3.8	0.033	1.0	0.89	0.46	0.87	1.4	1.0	0.074
	H29.5.19	20.8	0.018	2.0	6.2	0.14	2.9	0.058	0.010	0.038	110	42	69	28	0.0050	10	1.1	120	4.0	25	0.85	0.17	6.7	0.045	1.4	1.1	0.48	1.6	1.9	1.1	0.060
	H29.5.20	22.7	0.016	0.74	7.4	0.11	2.7	0.077	0.0089	0.038	100	38	90	30	<0.0042	12	1.1	110	5.0	31	1.1	0.59	8.0	0.064	1.7	1.4	0.62	1.9	2.1	1.3	0.065
	H29.5.21	18.6	0.018	0.38	6.0	0.16	2.1	0.072	0.012	0.045	130	54	92	35	0.0061	9.9	1.3	110	4.0	21	1.3	0.59	7.1	0.071	1.7	1.4	0.63	1.7	2.0	1.0	0.050
H29.5.22	14.1	0.015	0.51	5.2	0.15	1.8	0.045	0.0099	0.038	110	30	56	24	<0.0042	8.6	0.55	60	2.9	15	0.67	0.80	5.2	0.054	1.4	1.1	0.48	1.2	1.1	1.0	0.057	
H29.5.23	6.6	0.016	0.20	2.7	0.11	0.88	0.015	0.0071	0.031	93	32	29	21	<0.0042	6.7	<0.49	27	1.9	5.1	0.19	1.2	2.0	<0.029	0.99	0.64	<0.29	0.65	0.32	0.56	0.066	
夏	H29.7.20	8.3	<0.0033	0.037	3.7	0.15	1.1	0.025	0.0082	0.0099	150	5.3	28	8.7	<0.0093	2.1	0.32	12	1.1	2.7	0.50	0.23	2.2	<0.038	1.0	0.91	0.39	0.78	0.41	0.63	0.065
	H29.7.21	7.9	<0.0033	0.064	3.5	0.12	1.1	0.022	0.0070	0.036	130	10	24	11	<0.0093	2.0	0.40	18	1.0	3.4	0.33	0.35	1.5	<0.038	1.1	0.81	0.38	0.71	0.35	0.65	0.081
	H29.7.22	5.7	<0.0037	0.073	2.2	0.12	0.62	0.073	0.017	0.0082	150	18	88	20	<0.0093	2.1	0.87	14	0.96	3.2	0.22	0.20	1.2	<0.038	0.81	0.79	0.32	0.56	0.27	0.38	0.031
	H29.7.23	5.9	<0.0033	0.096	2.0	0.15	0.56	0.032	0.0085	0.015	150	13	41	11	<0.0093	1.2	0.19	11	0.51	3.0	0.17	0.26	0.61	<0.038	0.74	0.66	0.30	0.57	0.29	0.47	0.069
	H29.7.24	8.6	<0.0033	0.084	3.0	0.19	0.96	0.021	0.011	0.0090	220	29	36	37	<0.0093	1.8	0.45	15	1.1	6.0	0.37	0.45	1.4	<0.038	0.91	0.87	0.40	0.83	0.58	0.67	0.089
	H29.7.25	11.9	<0.0033	0.19	3.4	0.12	1.2	0.033	0.0075	0.012	160	43	54	36	<0.0093	3.1	0.80	26	1.7	10	0.96	0.79	4.3	<0.038	0.75	0.96	0.46	0.76	0.99	1.0	0.077
	H29.7.26	6.2	<0.0033	0.084	1.4	0.041	0.55	0.018	<0.0052	0.0072	54	8.9	28	8.2	<0.0093	0.65	0.19	6.0	0.47	7.8	0.32	0.44	1.1	<0.038	0.79	0.70	0.33	0.78	0.49	0.64	0.055
	H29.7.27	8.1	<0.0033	0.35	2.2	0.016	0.94	0.020	<0.0052	0.0082	44	57	32	94	<0.0093	0.47	0.28	7.8	0.54	8.2	0.81	0.78	1.9	<0.038	0.72	0.67	0.31	0.82	0.59	0.92	0.082
	H29.7.28	7.7	0.035	0.19	2.1	0.45	0.41	0.035	0.031	0.022	550	230	69	360	<0.0093	1.0	1.1	26	1.2	27	0.47	0.80	5.2	<0.038	0.66	0.92	0.44	0.16	0.45	0.68	0.044
	H29.7.29	6.6	0.060	0.19	1.9	0.22	0.55	0.043	0.014	0.0099	150	<3.5	38	5.7	<0.0093	0.59	0.30	3.8	0.87	4.6	0.78	0.54	1.7	<0.038	0.50	0.60	0.26	0.18	0.40	0.53	0.059
	H29.7.30	4.1	<0.0033	0.11	1.1	0.093	0.28	0.024	0.0062	0.0069	91	<3.5	30	<4.4	<0.0093	0.60	0.19	6.9	0.22	7.7	0.56	0.31	4.2	<0.038	0.60	0.67	0.32	0.11	0.30	0.51	0.061
	H29.7.31	11.5	<0.0033	0.11	3.5	0.13	0.91	0.42	0.045	0.014	120	15	380	9.8	<0.0093	5.1	0.88	28	1.9	12	0.29	0.49	2.2	<0.038	0.88	0.97	0.46	0.59	0.90	0.70	0.071
H29.8.1	7.2	0.0047	0.095	2.5	0.11	0.85	0.013	0.0073	0.0077	130	4.1	25	8.5	<0.0093	1.4	0.21	6.4	1.1	6.3	1.4	0.53	1.9	<0.038	0.58	0.51	0.24	0.71	0.48	0.64	0.078	
H29.8.2	4.9	<0.0033	0.11	1.4	0.095	0.45	0.016	0.0055	0.0064	120	8.1	30	7.0	<0.0093	0.69	0.25	5.2	0.78	8.2	1.6	0.91	3.1	<0.038	0.49	0.41	0.17	0.46	0.27	0.56	0.066	
H29.10.19	4.9	0.030	0.78	0.73	0.060	0.46	0.021	0.0022	0.013	15	5.6	36	5.6	<0.0037	0.36	0.65	7.7	0.40	30	0.32	0.39	1.2	0.026	0.27	0.35	0.20	0.38	0.30	0.54	0.075	
H29.10.20	2.1	<0.0051	0.21	0.26	0.0045	0.094	0.0054	<0.0012	0.017	<5.3	4.3	8.8	4.9	<0.0037	0.061	0.64	5.9	0.12	11	0.087	0.27	0.74	0.022	0.21	0.32	0.15	<0.053	0.13	0.37	0.12	
H29.10.21	2.5	0.022	0.36	0.31	<0.0034	0.16	0.0059	<0.0012	0.0074	<5.3	3.5	10	2.6	<0.0037	0.092	0.18	3.4	0.11	8.3	0.092	0.20	0.45	0.023	0.22	0.31	0.16	0.29	0.16	0.36	0.092	
H29.10.22	1.3	0.082	0.024	0.12	0.049	<0.014	0.0033	0.0045	0.0054	69	4.8	7.1	8.9	<0.0037	0.11	0.42	1.5	0.17	3.8	0.049	0.067	0.37	0.029	0.46	0.34	0.14	<0.053	0.11	0.22	<0.0071	
H29.10.23	2.9	0.069	0.14	0.32	0.064	0.076	0.013	0.0068	0.0066	110	6.5	24	11	0.0040	0.080	0.41	13	0.10	6.3	0.17	0.52	1.1	0.086	0.61	0.34	0.19	0.068	0.23	0.31	0.021	
H29.10.24	14.4	0.35	1.2	1.5	0.25	0.72	0.12	0.031	0.038	310	21	140	28	<0.0037	0.84	1.4	30	0.63	41	0.55	2.1	3.9	0.060	0.77	1.2	0.69	0.76	1.6	1.0	0.072	
H29.10.25	11.1	0.42	1.4	1.4	0.039	0.96	0.067	0.0062	0.028	70	21	97	24	<0.0037	1.0	1.4	67	0.65	48	0.50	1.2	2.9	0.022	0.61	0.71	0.41	0.33	0.83	1.0	0.078	
H29.10.26	16.1	0.31	1.8	1.9	0.046	1.1	0.16	0.0085	0.017	82	32	160	28	0.0093	1.2	2.0	95	0.78	86	1.0	1.6	5.4	0.086	0.86	1.3	0.68	1.0	2.2	0.92	0.025	
H29.10.27	18.6	0.14	2.1	2.2	0.050	1.3	0.16	0.0087	0.031	95	47	170	33	0.015	2.2	1.6	67	1.0	68	1.2	1.7	7.7	0.037	0.98	1.3	0.82	1.2	2.4	0.82	0.016	
H29.10.28	19.8	0.36	3.7	1.9	0.021	2.0	0.16	0.0052	0.023	38	16	140	18	0.0086	1.2	0.97	23	0.64	44	1.0	1.5	5.0	0.043	0.82	1.1	0.66	1.2	2.3	0.85	<0.0071	
H29.10.29	2.4	<0.0051	0.049	0.39	0.0066	0.11	0.016	0.0018	0.0061	20	6.9	27	6.5	<0.0037	0.16	0.45	6.3	0.12	6.8	0.16	0.32	0.76	0.046	0.56	0.36	0.21	<0.053	0.24	0.35	0.018	
H29.10.30	6.0	0.11	0.21	0.72	0.12	0.20	0.12	0.013	0.013	150	4.4	110	9.5	<0.0037	0.094	0.30	8.1	0.087	11	0.26	0.23	0.67	0.079	0.57	0.56	0.38	0.52	0.91	0.40	<0.0071	
H29.10.31	9.2	0.067	0.76	0.82	0.043	0.42	0.098	0.0067	0.020	79	15	110	20	<0.0037	2.0	1.5	69	1.0	45	0.49	1.2	3.4	0.086	0.70	0.78	0.53	0.50	1.2	0.72	0.014	
H29.11.1	19.1	0.38	3.6	1.5	0.044	1.6	0.15	0.0068	0.076	68	25																				