

1-2 湿性沈着及び乾性沈着測定値の範囲、平均値

年度	湿性沈着				乾性沈着							
	測定項目	降雨(1日)			測定項目	粒子状物質(1週間)			測定項目	ガス状物質(1週間)		
		範囲	平均	測定数		範囲	平均	測定数		範囲	平均	測定数
H11	pH	4.04 ~ 6.60	4.84	33*								
H12		3.77 ~ 6.70	4.73	81								
H13		3.67 ~ 6.28	4.55	70								
H14		3.85 ~ 7.10	4.76	96								
H15		3.74 ~ 6.37	4.82	105								
H16		3.71 ~ 5.85	4.81	113								
H11	EC (mS/m)	0.50 ~ 7.90	1.27	33*								
H12		0.22 ~ 11.60	1.61	81								
H13		0.34 ~ 12.50	1.94	70								
H14		0.23 ~ 13.26	1.47	96								
H15		0.31 ~ 12.16	1.26	105								
H16		0.21 ~ 14.45	1.24	113								
H11	SO4 ( $\mu\text{mol/l}$ )	5.0 ~ 114	11.9	33*	SO4 ( $\text{nmol/m}^3$ )	11.4 ~ 129	48.9	53	SO2 ( $\text{nmol/m}^3$ )	25.9 ~ 200	87.8	53
H12		1.6 ~ 168	17.8	91		31.1 ~ 147	62.4	51		46.4 ~ 396	114.6	51
H13		2.7 ~ 378	20.1	83		13.5 ~ 130	58.4	51		35.4 ~ 278	118.6	51
H14		1.1 ~ 169	14.6	101		21.5 ~ 134	49.8	51		27.9 ~ 195	79.4	51
H15		1.2 ~ 197	12.4	121		20.3 ~ 108	48.7	46		26.0 ~ 152	71.7	46
H16		0.9 ~ 177	11.3	122		20.7 ~ 112	53.9	46		34.8 ~ 157	79.2	46
H11	NO3 ( $\mu\text{mol/l}$ )	4.0 ~ 121	15.2	33*	NO3 ( $\text{nmol/m}^3$ )	12.3 ~ 123	57.1	53	HNO3 ( $\text{nmol/m}^3$ )	7.0 ~ 99	33.7	53
H12		0.7 ~ 370	18.3	91		23.2 ~ 141	59.8	51		4.4 ~ 165	42.4	51
H13		1.8 ~ 618	18.3	83		19.6 ~ 155	60.8	51		6.3 ~ 119	33.0	51
H14		1.4 ~ 345	17.0	101		17.3 ~ 132	56.7	51		5.9 ~ 113	30.6	51
H15		1.4 ~ 191	12.9	121		13.2 ~ 116	51.8	46		4.6 ~ 118	29.7	46
H16		0.9 ~ 213	13.5	122		16.0 ~ 112	55.4	46		4.7 ~ 103	32.2	46
H11	Cl ( $\mu\text{mol/l}$ )	5.9 ~ 136	14.0	33*	Cl ( $\text{nmol/m}^3$ )	3.2 ~ 107	41.8	53	HCl ( $\text{nmol/m}^3$ )	11.4 ~ 78	43.2	53
H12		1.4 ~ 245	14.0	91		2.4 ~ 130	40.4	51		6.1 ~ 82	43.6	51
H13		1.5 ~ 885	14.8	83		3.9 ~ 115	37.4	51		12.6 ~ 67	38.7	51
H14		2.3 ~ 203	12.8	101		3.0 ~ 97	34.9	51		11.1 ~ 59	31.6	51
H15		0.9 ~ 205	11.7	121		2.4 ~ 74	28.9	46		12.0 ~ 66	31.6	46
H16		1.1 ~ 439	14.3	122		2.6 ~ 84	28.5	46		11.1 ~ 80	36.9	46
H11	NH4 ( $\mu\text{mol/l}$ )	11.6 ~ 129	21.4	33*	NH4 ( $\text{nmol/m}^3$ )	8.4 ~ 246	116.9	44	NH3 ( $\text{nmol/m}^3$ )	135.6 ~ 432	287.8	53
H12		4.8 ~ 295	27.8	91		44.7 ~ 212	131.1	51		135.9 ~ 368	267.3	51
H13		6.5 ~ 499	23.9	83		19.0 ~ 257	132.1	51		70.6 ~ 355	240.3	51
H14		4.3 ~ 291	24.5	101		23.0 ~ 262	116.4	51		117.2 ~ 345	235.7	51
H15		1.8 ~ 250	18.5	121		31.3 ~ 196	107.3	46		77.2 ~ 324	199.6	46
H16		1.0 ~ 253	16.0	122		29.8 ~ 204	113.1	46		109.7 ~ 308	214.9	46
H11	Ca ( $\mu\text{mol/l}$ )	0.5 ~ 92	3.5	33*	Ca ( $\text{nmol/m}^3$ )	5.7 ~ 39	14.2	53				
H12		0.5 ~ 156	6.6	91		7.4 ~ 68	18.5	51				
H13		0.3 ~ 173	5.7	83		4.3 ~ 73	17.6	51				
H14		0.1 ~ 120	6.2	101		4.4 ~ 67	18.2	51				
H15		0.2 ~ 148	4.4	121		4.5 ~ 38	13.1	46				
H16		0.3 ~ 93	4.0	122		3.1 ~ 27	11.8	46				
H11	Mg ( $\mu\text{mol/l}$ )	0.4 ~ 8	1.1	33*	Mg ( $\text{nmol/m}^3$ )	1.7 ~ 11	5.0	53				
H12		0.0 ~ 35	2.1	91		3.1 ~ 16	5.9	51				
H13		0.2 ~ 99	2.0	83		2.2 ~ 18	6.1	51				
H14		0.1 ~ 23	1.9	101		1.3 ~ 13	5.6	51				
H15		0.0 ~ 32	1.4	121		1.4 ~ 11	5.1	46				
H16		0.0 ~ 42	1.4	122		1.6 ~ 12	5.1	46				
H11	K ( $\mu\text{mol/l}$ )	0.0 ~ 3	0.4	33*	K ( $\text{nmol/m}^3$ )	2.8 ~ 11	6.4	53				
H12		0.0 ~ 14	0.6	91		2.2 ~ 15	5.8	51				
H13		0.0 ~ 57	0.4	83		1.2 ~ 13	3.9	51				
H14		0.0 ~ 12	0.2	101		1.3 ~ 15	4.1	51				
H15		0.0 ~ 12	0.3	121		0.5 ~ 5	2.4	46				
H16		0.0 ~ 9	0.1	122		0.3 ~ 5	2.2	46				
H11	Na ( $\mu\text{mol/l}$ )	3.0 ~ 60	8.1	33*	Na ( $\text{nmol/m}^3$ )	15.9 ~ 80	48.9	53				
H12		0.6 ~ 201	9.9	91		17.4 ~ 75	45.3	51				
H13		0.8 ~ 683	10.8	83		15.5 ~ 96	45.5	51				
H14		0.9 ~ 145	11.1	101		15.8 ~ 89	43.4	51				
H15		1.1 ~ 163	8.9	121		16.8 ~ 73	37.0	46				
H16		1.2 ~ 330	13.5	122		20.0 ~ 71	40.7	46				
H11	降水量 (mm)		1256									
H12			972									
H13			806									
H14			950									
H15			1255									
H16			1442									

測定場所は大阪府環境情報センター屋上\*：週降水、平成12年1月31日～3月末は採取装置の故障

湿性沈着は降水時開放型装置を用いた1日降雨採取、乾性沈着は4段ろ紙法を用いた1週間採取による測定結果