

表1 二酸化硫黄 (SO₂)

濃度単位: ppb		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.8	0.6	0.6	0.3	
	Median	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	
	%	98	98	82	32	96	98	98	99	98	99	98	98	
	%*	61	62	35	7	43	45	60	83	84	79	97	93	
	Max	0.3	1.0	0.4	<0.1	0.3	0.2	0.3	2.6	7.8	2.6	1.5	0.8	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
落石	Mean	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	
	Median	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	
	%	97	100	100	100	100	100	100	100	100	97	100	99	
	%*	52	49	40	45	55	59	60	50	71	63	81	66	
	Max	0.4	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5	0.9	4.6	0.9	0.8	0.4	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
竜飛岬	Mean	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.7	0.5	0.3	
	Median	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	
	%	98	98	90	99	98	90	90	95	91	96	99	98	
	%*	88	86	36	68	84	80	84	80	91	96	96	94	
	Max	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.9	3.2	6.0	1.9	0.6	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
佐渡関岬	Mean	0.5	0.4	0.6	<0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	
	Median	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	
	%	98	99	89	98	15	98	98	98	98	97	97	98	
	%*	79	74	61	45	12	60	79	73	97	91	90	77	
	Max	2.0	2.3	3.9	0.3	0.5	0.7	1.1	0.7	1.6	7.4	1.7	1.0	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
八方尾根	Mean	0.6	0.9	0.5	<0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.8	0.5	0.3	
	Median	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	0.4	0.2	
	%	99	99	88	98	98	98	98	98	98	91	84	99	
	%*	78	67	60	33	66	45	71	53	65	85	70	92	
	Max	2.2	3.7	3.8	0.2	5.9	1.1	1.1	0.6	1.3	2.5	1.3	1.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	
	Median	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	99	99	71	98	99	99	99	91	98	99	99	99	
	%*	78	56	47	68	49	47	49	41	37	34	42	46	
	Max	2.6	1.2	1.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	0.8	0.7	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
隠岐	Mean	0.9	0.6	0.6	0.2	0.3	0.2	0.6	0.4	0.8	1.7	1.0	0.5	
	Median	0.5	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.9	0.4	0.3	
	%	95	97	86	94	98	98	98	98	90	98	97	98	
	%*	80	86	65	43	63	85	93	71	86	98	88	91	
	Max	3.0	2.2	2.8	1.0	2.2	0.7	1.7	1.3	2.8	6.2	5.7	1.5	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
罾竜湖	Mean	0.8	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	1.8	1.0	0.5	
	Median	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1.1	0.5	0.3	
	%	97	98	76	98	98	98	98	98	98	98	97	98	
	%*	92	92	60	63	81	75	81	88	92	97	82	88	
	Max	2.6	1.7	2.0	1.4	1.9	0.8	1.8	1.6	2.7	5.8	3.8	1.5	
	Min	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	
橋原	Mean	1.0	0.8	0.7	0.8	0.3	0.5	0.9	0.7	1.3	2.3	1.4	0.5	
	Median	0.6	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.7	0.4	0.9	1.6	0.8	0.3	
	%	98	98	98	98	38	89	98	98	98	98	98	98	
	%*	89	93	84	93	36	82	98	87	98	98	98	85	
	Max	2.9	5.7	3.6	2.3	0.4	3.0	3.6	2.6	4.4	5.2	4.8	1.7	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.8	0.1	<0.1	
辺戸岬	Mean	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3	
	Median	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	
	%	98	98	96	97	97	97	98	96	98	98	97	72	
	%*	70	77	28	35	57	42	61	63	91	74	78	39	
	Max	1.5	1.0	0.5	0.1	0.8	2.6	1.6	0.7	2.3	2.2	1.1	1.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
小笠原	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	%	95	95	66	96	97	95	97	96	97	97	74	84	
	%*	42	17	10	6	19	16	17	18	47	53	12	6	
	Max	0.3	0.5	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.3	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表1 二酸化硫黄 (SO₂)

濃度単位:ppb		2009年									2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
えびの	Mean	1.9	1.1	0.9	2.4	1.0	0.6	2.0	1.6	1.8	3.5	1.4	0.6
	Median	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6	0.4	0.6	1.1	0.7	<0.1
	%	98	99	99	99	99	99	99	98	96	96	80	39
	%*	86	89	65	71	53	72	91	88	95	96	70	10
	Max	24.2	12.9	10.9	23.8	9.3	6.7	23.2	12.7	11.7	30.4	4.2	4.6
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	<0.1
屋久島	Mean	2.5	2.3	1.1	0.7	1.0	2.2	2.4	1.4	2.3	3.7	4.6	2.0
	Median	1.0	1.0	1.0	<0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0
	%	99	99	99	99	100	98	99	99	99	99	30	45
	%*	92	96	63	44	51	87	70	57	69	79	25	31
	Max	10.5	5.0	3.4	2.8	4.7	10.5	8.8	5.5	5.7	11.3	12.3	5.5
	Min	0.6	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表2 一酸化窒素 (NO)

濃度単位:ppb		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.4	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	%	98	98	84	31	95	98	98	98	98	98	98	98	
	%*	16	30	40	27	9	55	88	62	27	31	81	25	
	Max	0.2	0.2	0.7	0.8	0.2	1.0	0.3	0.5	0.5	0.1	0.2	0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
落石	Mean	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	97	99	
	%*	26	39	45	45	46	42	31	15	25	22	25	25	
	Max	0.3	0.6	0.3	0.9	0.7	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
竜飛岬	Mean	<0.1	<0.1	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	
	Median	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	%	98	99	88	99	95	98	99	96	89	99	99	98	
	%*	63	58	79	92	95	91	92	81	70	60	82	67	
	Max	0.2	0.2	1.0	2.0	1.5	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
佐渡関岬	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	%	98	99	88	97	97	98	97	98	97	97	97	97	
	%*	16	19	18	27	33	75	69	69	69	73	81	67	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
八方尾根	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	
	%	99	99	87	98	97	98	98	98	98	98	97	98	
	%*	31	31	19	23	69	68	32	52	47	67	29	66	
	Max	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
伊自良湖	Mean	<0.1	<0.1	0.2	0.7	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1	
	Median	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	
	%	99	98	98	99	99	99	99	91	98	99	82	89	
	%*	49	35	59	83	89	78	52	57	49	47	53	64	
	Max	0.1	0.5	1.3	3.5	2.5	0.5	0.3	0.6	0.3	0.2	0.4	0.3	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
隠岐	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	95	97	86	93	98	98	98	97	98	98	97	97	
	%*	6	9	12	12	35	0	3	2	2	33	10	2	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鱒竜湖	Mean	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	Median	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	%	97	98	91	97	98	98	98	98	98	97	97	98	
	%*	41	49	48	66	91	97	95	88	80	82	80	72	
	Max	0.4	0.2	0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
橋原	Mean	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	%	98	98	98	98	29	90	98	98	98	98	98	98	
	%*	37	76	58	74	25	32	25	32	28	37	49	39	
	Max	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
辺戸岬	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	98	98	96	88	97	97	89	96	98	97	97	72	
	%*	26	49	44	56	69	81	39	82	49	48	28	27	
	Max	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
小笠原	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	%	95	95	66	95	96	89	96	95	96	76	72	84	
	%*	7	10	17	55	81	26	14	33	83	36	63	22	
	Max	0.1	0.2	0.3	0.8	1.6	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表3 窒素酸化物 (NO_x*)

濃度単位:ppb		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	1.1	1.1	1.3	0.9	0.4	1.0	0.6	0.7	0.8	0.6	0.9	0.8	
	Median	1.0	1.0	0.8	0.6	0.2	0.9	0.6	0.5	0.5	0.4	0.8	0.7	
	%	98	98	84	31	95	98	98	98	98	98	98	98	
	%*	98	98	84	31	83	98	98	96	98	82	98	98	
	Max	1.8	2.1	5.6	2.9	0.8	1.8	1.1	2.3	4.0	1.6	2.3	1.4	
	Min	0.5	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.4	
落石	Mean	1.1	1.4	1.2	1.3	1.6	1.2	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	1.0	
	Median	0.8	1.0	1.0	0.9	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	97	99	
	%*	96	94	94	97	96	99	93	82	98	95	95	96	
	Max	2.4	3.3	2.3	3.8	3.1	3.1	1.7	1.7	2.3	1.3	1.5	1.9	
	Min	0.4	0.2	0.4	0.3	0.6	0.3	<0.1	<0.1	0.4	0.3	0.4	0.5	
竜飛岬	Mean	2.1	2.1	2.3	2.4	2.1	1.8	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	
	Median	1.7	1.7	2.0	1.9	1.8	1.5	1.5	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1	
	%	98	99	88	99	95	98	99	96	89	99	99	98	
	%*	98	99	88	99	95	98	99	96	89	99	99	98	
	Max	5.1	4.3	4.6	6.0	5.3	3.0	2.2	3.1	4.4	2.8	2.8	1.9	
	Min	0.5	0.5	0.6	1.0	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.3	0.6	
佐渡関岬	Mean	1.8	1.2	1.0	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	
	Median	1.7	1.0	0.7	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	
	%	98	99	88	97	97	98	97	98	97	97	97	97	
	%*	98	99	88	93	95	93	97	97	97	97	97	97	
	Max	3.2	2.7	2.2	1.3	1.4	1.2	1.6	1.5	2.1	2.9	2.4	1.9	
	Min	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	
八方尾根	Mean	2.0	1.7	1.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	1.2	1.1	1.1	1.2	
	Median	1.8	1.5	1.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	1.1	0.9	1.0	1.1	
	%	99	99	87	98	97	98	98	98	98	98	97	98	
	%*	99	94	87	98	93	97	98	91	98	97	97	98	
	Max	3.8	3.5	3.6	1.5	2.1	2.1	2.3	1.7	2.2	1.9	2.4	2.1	
	Min	0.8	<0.1	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.5	0.4	0.5	0.7	
伊自良湖	Mean	2.3	2.8	3.0	3.3	3.4	3.0	2.3	1.8	2.5	1.6	1.8	2.1	
	Median	1.5	1.9	2.3	2.6	2.9	2.5	1.5	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	
	%	99	98	98	99	99	99	99	91	98	99	82	89	
	%*	99	98	98	99	99	99	99	91	97	97	82	89	
	Max	5.2	6.5	5.8	9.3	6.4	5.4	6.3	5.1	12.7	3.6	4.2	5.7	
	Min	0.7	0.8	1.1	0.9	1.1	1.1	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	
隠岐	Mean	2.4	1.4	1.3	0.7	0.8	0.6	1.2	1.1	1.5	1.5	1.2	1.3	
	Median	2.2	1.2	1.2	0.5	0.8	0.4	1.0	0.9	1.1	1.1	0.8	1.0	
	%	95	97	86	93	98	98	98	97	98	98	97	97	
	%*	95	96	86	84	98	96	98	97	98	92	94	97	
	Max	4.7	3.4	2.3	1.5	1.7	1.5	2.2	2.5	2.9	4.1	2.8	2.4	
	Min	0.9	0.5	0.5	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.5	
罾竜湖	Mean	3.6	2.6	3.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.7	3.1	3.5	3.2	3.0	
	Median	3.3	2.4	2.7	1.8	2.0	1.9	2.0	2.3	2.7	3.2	3.0	2.6	
	%	97	98	91	97	98	98	98	98	98	97	97	98	
	%*	97	98	91	97	98	98	98	98	98	97	97	98	
	Max	4.9	4.4	6.0	3.3	3.2	3.6	3.7	4.9	5.4	7.0	5.1	5.1	
	Min	1.6	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	0.9	1.4	1.9	1.6	1.8	1.6	
橋原	Mean	1.4	0.9	0.6	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.7	2.2	1.5	1.7	
	Median	1.2	0.8	0.6	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	1.5	1.9	1.4	1.3	
	%	98	98	98	98	29	90	98	98	98	98	98	98	
	%*	95	96	83	86	27	88	92	96	98	98	94	98	
	Max	3.2	1.7	1.3	1.2	0.9	1.4	1.9	2.7	3.1	4.5	2.8	3.1	
	Min	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.8	0.9	<0.1	0.6	
辺戸岬	Mean	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	
	Median	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	
	%	98	98	96	88	97	97	89	96	98	97	97	72	
	%*	98	97	94	87	97	97	89	96	98	97	97	71	
	Max	1.3	0.9	1.6	1.6	1.3	1.6	1.1	1.4	2.6	2.6	1.5	2.1	
	Min	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.5	0.2	
小笠原	Mean	0.4	0.1	0.2	0.4	0.6	<0.1	0.1	0.3	1.6	1.7	1.3	0.6	
	Median	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.7	0.9	0.7	0.4	
	%	95	95	66	96	96	89	96	95	96	76	72	84	
	%*	48	30	44	96	96	37	41	90	95	76	72	83	
	Max	2.2	0.7	1.0	1.5	4.0	0.5	0.8	0.8	6.4	4.9	4.4	2.5	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表4 二酸化窒素 (NO₂)

濃度単位:ppb		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
蟠竜湖	Mean	3.5	2.5	2.8	1.9	1.9	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	2.8	2.7	
	Median	3.2	2.3	2.6	1.7	1.8	1.7	1.8	2.0	2.5	2.9	2.7	2.3	
	%	97	98	91	97	98	98	98	98	98	97	97	98	
	%*	96	93	85	83	81	86	82	87	94	97	88	89	
	Max	4.8	4.2	5.3	2.7	2.9	2.9	3.5	4.4	5.1	6.6	4.6	4.7	
	Min	1.6	<0.1	<0.1	1.1	1.0	1.1	<0.1	1.4	1.8	1.5	1.5	1.3	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表5 オゾン (O₃)

濃度単位: ppb		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	59	55	37	25	27	33	36	39	37	43	47	52	
	Median	57	54	36	27	27	33	34	37	36	43	47	52	
	%	98	98	91	32	97	99	99	100	99	99	99	99	
	%*	98	98	91	32	97	99	99	100	99	99	99	99	
	Max	88	82	68	36	44	46	55	55	44	52	61	60	
	Min	49	33	22	16	16	24	19	30	32	38	39	44	
落石	Mean	50	48	35	25	27	33	35	36	34	39	43	47	
	Median	49	48	33	23	25	33	34	35	34	39	42	47	
	%	81	96	100	100	100	100	100	100	96	100	100	100	
	%*	81	96	100	100	100	100	100	100	96	100	100	100	
	Max	66	71	56	38	45	43	50	49	39	43	52	53	
	Min	44	29	24	15	19	26	26	30	29	33	37	41	
竜飛岬	Mean	46	26	24	21	17	25	32	34	34	40	42	44	
	Median	47	21	22	19	11	25	35	38	38	43	45	50	
	%	97	98	93	97	98	98	97	99	92	99	99	93	
	%*	97	98	90	97	98	98	97	99	92	99	99	93	
	Max	80	56	48	43	45	44	50	53	44	48	52	56	
	Min	27	9	<1	7	6	8	9	13	14	17	22	24	
佐渡関岬	Mean	61	59	59	45	43	50	52	48	45	49	54	58	
	Median	59	57	57	44	40	50	50	47	45	49	53	58	
	%	98	98	89	99	99	99	99	99	99	98	98	98	
	%*	98	98	89	99	99	99	99	99	99	98	98	98	
	Max	83	85	86	70	73	60	68	57	49	54	70	69	
	Min	47	41	39	32	19	43	38	40	38	43	45	49	
八方尾根	Mean	68	65	63	43	43	49	51	45	43	46	29	29	
	Median	68	66	64	44	43	48	51	47	44	48	29	29	
	%	99	99	88	99	99	99	99	99	99	99	99	100	
	%*	99	99	88	99	99	99	99	99	99	99	99	100	
	Max	85	89	82	62	65	61	63	54	51	54	48	51	
	Min	50	44	26	22	16	40	32	21	34	29	16	16	
伊自良湖	Mean	34	25	21	7	12	18	21	20	18	23	26	27	
	Median	34	22	19	4	8	16	20	19	18	22	25	27	
	%	99	99	99	99	100	99	99	92	99	99	100	99	
	%*	99	99	96	93	92	98	99	91	99	99	100	99	
	Max	46	42	32	22	25	34	31	33	30	31	35	38	
	Min	20	9	1	1	1	3	7	3	7	14	14	16	
隠岐	Mean	66	58	53	41	35	41	46	40	37	40	44	49	
	Median	63	55	53	41	33	40	45	40	37	40	44	49	
	%	95	97	86	95	99	99	100	99	99	99	100	99	
	%*	95	97	86	95	99	99	100	99	99	99	100	99	
	Max	90	80	78	66	65	56	61	48	43	50	54	60	
	Min	45	43	37	16	17	31	33	31	30	35	35	43	
罫竜湖	Mean	53	48	43	28	27	31	35	30	32	38	40	46	
	Median	53	50	43	26	25	30	33	29	33	40	42	47	
	%	97	98	91	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	%*	97	98	91	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	Max	68	64	69	47	53	50	51	40	40	47	47	61	
	Min	34	31	18	8	14	14	20	15	18	19	29	33	
橋原	Mean	61	54	45	25	18	37	41	34	35	40	35	33	
	Median	60	54	48	21	17	39	42	34	35	39	37	36	
	%	99	99	99	99	38	91	99	99	99	99	99	99	
	%*	99	99	99	99	38	91	99	99	99	99	99	99	
	Max	77	67	73	47	28	48	56	41	45	49	46	46	
	Min	42	42	14	8	7	15	14	25	28	34	14	12	
辺戸岬	Mean	58	52	31	16	20	32	44	40	43	44	43	51	
	Median	60	56	25	12	18	32	46	41	42	44	45	52	
	%	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	74	
	%*	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	74	
	Max	73	85	67	36	49	62	69	55	50	56	60	65	
	Min	37	7	7	8	5	8	14	23	37	32	19	25	
小笠原	Mean	42	36	15	8	12	19	24	38	41	45	46	43	
	Median	44	38	13	8	12	15	19	40	44	46	48	48	
	%	95	95	66	81	98	86	99	98	98	99	98	98	
	%*	95	95	66	79	97	86	99	98	98	99	98	98	
	Max	60	62	42	20	20	48	47	47	48	50	52	63	
	Min	20	7	4	4	5	4	9	20	22	38	30	19	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表5 オゾン (O₃)

濃度単位: ppb		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
箕岳	Mean	57	49	40	32	25	31	34	31	31	36	39	43	
	Median	55	46	37	31	25	32	35	32	32	37	40	44	
	%	98	98	97	98	97	99	98	98	98	98	95	99	
	%*	98	98	97	98	97	99	98	98	98	98	95	99	
	Max	80	82	68	53	46	38	43	43	39	41	48	49	
	Min	36	25	24	14	10	21	27	26	23	25	19	34	
赤城	Mean	79	79	76	50	51	55	58	55	62	67	70	73	
	Median	100	100	66	65	100	100	100	91	100	100	100	92	
	%	105	123	101	77	87	71	79	66	69	72	89	85	
	%*	55	53	60	27	23	32	41	38	53	60	60	57	
	Max	76	74	74	49	49	55	57	56	62	67	69	75	
	Min	100	100	66	65	100	100	100	91	100	100	100	92	
新潟巻	Mean	60	59	54	40	37	42	40	38	37	44	48	51	
	Median	59	57	52	40	37	45	43	40	40	46	48	54	
	%	100	99	99	99	99	100	99	99	98	99	100	99	
	%*	100	99	99	99	99	100	99	99	98	99	100	99	
	Max	83	81	71	66	58	60	51	48	46	49	61	57	
	Min	40	39	25	20	12	27	29	25	21	38	39	38	
京都八幡	Mean	44	41	40	23	28	33	25	16	15	22	27	33	
	Median	46	38	36	19	26	33	24	15	13	25	31	36	
	%	99	99	99	98	99	99	96	99	80	99	99	99	
	%*	99	99	99	98	99	99	96	99	80	99	99	99	
	Max	67	61	55	50	47	47	39	29	36	36	43	47	
	Min	10	25	16	5	3	12	11	6	3	5	6	11	
筑後小郡	Mean	42	44	39	23	25	25	25	15	17	23	27	33	
	Median	41	44	39	19	22	24	22	13	14	25	28	34	
	%	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	
	%*	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	
	Max	58	64	59	43	44	36	35	33	34	36	43	46	
	Min	25	20	18	9	10	5	6	4	5	11	16	20	
五島	Mean	70	65	50	29	33	43	48	35	31	31	29	31	
	Median	68	64	52	28	33	43	49	35	31	30	29	29	
	%	99	99	94	99	97	99	99	99	99	99	99	96	
	%*	99	99	94	99	97	99	99	99	99	99	99	96	
	Max	96	100	74	62	68	72	63	44	39	36	36	72	
	Min	46	38	23	8	14	19	13	24	22	25	22	21	
対馬	Mean	68	66	52	34	37	44	49	35	30	32	32	39	
	Median	65	64	49	34	33	41	48	35	30	32	32	36	
	%	99	99	99	99	98	99	99	99	94	99	99	95	
	%*	99	99	99	99	98	99	99	99	94	99	99	95	
	Max	101	114	87	56	67	67	67	45	46	37	42	60	
	Min	31	41	23	11	18	33	31	23	22	27	23	22	
えびの	Mean	61	59	44	22	24	35	34	26	26	26	23	34	
	Median	60	59	46	17	21	36	35	26	26	26	24	34	
	%	98	99	99	99	99	99	99	98	97	99	80	39	
	%*	98	99	99	99	99	99	99	98	97	99	80	39	
	Max	86	92	73	51	57	53	45	37	33	41	30	47	
	Min	44	41	16	8	9	12	10	15	20	20	15	22	
屋久島	Mean	69	70	51	29	32	52	51	40	41	44	44	45	
	Median	69	70	53	21	29	55	51	40	41	43	44	47	
	%	99	100	99	100	100	67	80	99	97	99	100	98	
	%*	99	100	99	100	100	67	80	99	97	99	100	98	
	Max	90	109	79	67	74	66	70	49	48	55	53	58	
	Min	48	31	14	13	12	18	14	30	34	38	31	22	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表6 粒子状物質 (PM₁₀)

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	20	22	15	10	15	13	16	18	13	14	15	17	
	Median	15	17	11	9	12	13	14	11	9	9	12	14	
	%	88	87	88	32	97	31	87	88	88	88	88	88	
	%*	85	83	80	28	81	29	81	82	83	83	85	85	
	Max	60	61	51	32	54	19	61	52	56	46	49	41	
	Min	3	5	2	5	3	5	3	3	4	4	5	6	
落石	Mean	30	35	19	17	19	25	29	25	18	18	21	22	
	Median	20	19	12	10	15	22	24	19	14	15	18	18	
	%	54	99	99	99	99	100	100	100	100	100	99	80	
	%*	49	95	89	93	97	99	100	98	95	97	97	78	
	Max	78	146	91	46	53	57	63	65	54	47	39	58	
	Min	13	8	2	6	5	14	13	8	8	9	9	7	
竜飛岬	Mean	5	6	16	12	11	14	16	15	20	29	35	45	
	Median	2	4	10	8	9	12	15	11	8	15	21	21	
	%	72	100	100	100	100	100	100	100	99	100	88	99	
	%*	40	70	86	82	83	86	85	77	91	97	86	91	
	Max	10	11	57	29	26	27	28	37	153	119	139	134	
	Min	<1	3	4	3	5	8	6	2	3	6	5	8	
佐渡関岬	Mean	31	27	24	15	16	17	22	19	20	24	19	28	
	Median	25	21	18	13	15	15	19	17	17	22	18	20	
	%	96	100	100	100	98	100	85	98	83	67	98	99	
	%*	95	99	96	92	96	100	83	97	82	66	97	97	
	Max	70	58	65	31	30	40	61	35	56	59	36	214	
	Min	9	8	6	6	4	9	<1	7	6	10	9	5	
八方尾根	Mean	16	19	19	8	13	12	15	7	6	7	7	16	
	Median	13	14	16	6	9	10	13	5	4	5	5	9	
	%	98	100	100	91	99	100	100	97	67	82	77	95	
	%*	84	84	91	75	82	82	90	76	51	60	57	76	
	Max	40	49	35	15	29	23	30	17	11	42	21	64	
	Min	5	3	7	3	4	3	3	2	1	2	2	3	
伊自良湖	Mean	23	21	26	20	19	17	19	12	11	11	13	22	
	Median	22	18	23	18	17	16	19	10	8	9	9	14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	
	%*	99	98	99	99	98	99	98	92	96	99	96	94	
	Max	44	50	47	32	29	30	34	29	44	34	40	163	
	Min	8	7	11	9	8	7	6	3	3	4	4	3	
隠岐	Mean	34	31	29	18	15	15	29	20	30	30	24	42	
	Median	34	24	25	16	12	13	24	19	25	25	21	26	
	%	83	59	97	93	81	99	99	100	98	96	99	99	
	%*	83	59	97	93	81	99	99	100	98	96	99	99	
	Max	59	71	74	43	34	33	55	34	158	58	48	343	
	Min	9	15	10	8	7	9	11	7	6	14	9	8	
蟠竜湖	Mean	31	28	32	19	22	20	31	18	26	29	24	50	
	Median	28	25	26	16	21	18	27	17	19	27	21	23	
	%	99	99	99	97	100	100	99	99	97	99	98	99	
	%*	99	99	99	97	100	100	99	99	97	98	98	98	
	Max	70	45	77	37	34	30	61	29	140	75	49	509	
	Min	12	18	9	8	9	11	6	7	9	8	9	6	
橋原	Mean	23	20	22	16	11	-	-	11	16	20	14	31	
	Median	20	18	21	15	8	-	-	11	11	17	10	12	
	%	100	100	100	100	29	0	0	95	100	100	100	100	
	%*	93	98	93	92	24	0	0	84	94	97	83	81	
	Max	39	45	55	32	19	<1	<1	20	88	44	31	356	
	Min	6	9	3	8	3	<1	<1	2	4	7	2	<1	
辺戸岬	Mean	30	31	24	14	21	26	32	23	34	35	26	78	
	Median	26	29	22	13	20	26	29	21	28	32	23	30	
	%	99	100	99	77	92	99	100	98	94	100	96	100	
	%*	98	98	93	73	86	97	99	95	90	98	94	99	
	Max	58	54	46	23	41	51	71	47	108	61	54	737	
	Min	8	12	8	10	7	11	14	10	10	16	7	13	
小笠原	Mean	11	13	6	7	11	15	11	11	12	14	15	30	
	Median	10	12	5	7	11	12	10	11	12	14	14	14	
	%	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	%*	91	93	86	85	94	94	96	98	90	98	97	94	
	Max	30	30	23	13	23	34	21	19	21	26	29	262	
	Min	2	2	3	4	4	4	4	6	3	7	7	4	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表7 粒子状物質 (PM_{2.5})

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	12	12	9	5	6	6	8	10	6	7	9	9	
	Median	9	10	8	5	6	6	7	7	5	5	8	8	
	%	100	99	100	22	97	100	99	100	100	100	100	100	
	%*	99	99	98	22	96	99	98	97	95	99	99	98	
	Max	38	27	30	7	11	13	28	23	26	23	21	17	
	Min	2	5	3	4	3	2	2	2	2	3	4	5	
落石	Mean	14	21	12	11	8	9	10	10	8	8	10	12	
	Median	10	11	7	5	7	8	8	9	6	6	9	11	
	%	54	99	99	99	99	100	100	100	100	100	99	80	
	%*	48	90	83	85	90	92	95	89	82	82	88	71	
	Max	51	99	95	40	18	14	22	25	29	25	22	25	
	Min	6	4	<1	3	3	5	4	4	4	3	5	5	
隠岐	Mean	17	14	18	9	9	8	15	11	11	14	11	12	
	Median	18	12	16	7	7	7	11	10	9	11	8	10	
	%	98	99	97	98	99	100	99	98	96	66	74	20	
	%*	97	99	96	98	99	100	99	98	95	66	74	20	
	Max	33	35	39	30	23	16	35	25	32	31	32	19	
	Min	4	5	6	4	4	5	5	4	4	7	3	6	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表8 硝酸ガス (HNO₃)

濃度単位:ppb		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
落石	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
竜飛岬	Mean	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
	Min	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
佐渡関岬	Mean	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.4	0.4	0.7	0.2	0.5	0.1	0.1	0.3	0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	Min	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
八方尾根	Mean	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.5	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.6	0.4	0.7	0.3	0.7	0.5	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.3	0.2	
	Min	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	
隠岐	Mean	0.5	0.2	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.8	0.4	0.4	0.1	0.3	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	
	Min	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
蟠竜湖	Mean	0.4	0.5	0.7	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.7	0.7	1.0	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	<0.1	
	Min	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	
橋原	Mean	0.7	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.9	0.6	0.7	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.2	
	Min	0.5	0.5	0.4	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	
辺戸岬	Mean	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	Min	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
小笠原	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
東京	Mean	0.8	1.3	1.9	0.7	1.2	0.7	0.8	0.3	0.6	0.2	0.2	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.3	1.7	2.3	0.8	1.5	0.7	1.1	0.5	1.1	0.2	0.2	0.3	
	Min	0.3	0.9	1.1	0.7	0.8	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表9 塩化水素 (HCl)

濃度単位:ppb		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.7	0.8	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	1.0	1.0	0.9	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	
	Min	0.4	0.7	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.4	
落石	Mean	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.1	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	0.4	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.2	0.2	0.8	0.7	0.3	0.2	
	Min	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	
竜飛岬	Mean	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	3.9	0.7	0.7	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.9	0.9	1.3	0.8	0.8	0.5	0.6	1.0	0.5	7.3	0.8	1.0	
	Min	0.5	0.7	0.2	0.5	0.5	0.3	0.4	<0.1	0.4	0.5	0.6	0.4	
佐渡関岬	Mean	1.3	1.1	1.3	0.9	1.1	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.6	0.3	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.6	1.1	1.5	1.1	1.4	0.8	0.8	1.6	0.9	0.6	0.7	0.6	
	Min	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.7	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	<0.1	
八方尾根	Mean	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	
	Min	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	
隠岐	Mean	1.3	1.1	0.7	0.8	1.0	0.3	0.7	0.6	0.6	1.0	0.9	0.5	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.6	1.2	1.5	1.0	1.3	0.5	0.8	0.7	0.9	1.1	1.4	0.6	
	Min	1.0	1.0	0.3	0.5	0.6	0.1	0.6	0.4	0.4	0.9	0.5	0.4	
蟠竜湖	Mean	1.0	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6	1.0	0.7	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.1	0.8	1.1	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	1.1	0.8	0.5	
	Min	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	1.0	0.7	0.3	
橋原	Mean	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.3	0.6	0.4	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.1	0.5	0.6	0.5	0.2	
	Min	0.4	0.3	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3	0.2	
辺戸岬	Mean	1.2	1.1	0.9	0.2	0.7	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	0.5	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.2	1.2	1.8	0.2	0.7	1.3	1.1	1.5	1.2	1.3	1.0	0.7	
	Min	1.1	1.0	0.3	0.1	0.6	1.3	0.9	0.6	0.7	1.1	0.8	0.3	
小笠原	Mean	0.6	0.8	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.8	1.0	0.8	0.4	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	0.7	0.9	1.1	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.8	1.1	0.9	0.6	
	Min	0.6	0.7	0.3	0.2	0.1	0.5	0.2	0.2	0.7	0.8	0.7	0.2	
東京	Mean	1.1	1.3	0.9	1.0	1.1	1.4	1.0	0.4	0.8	0.3	0.5	0.5	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.4	1.8	1.0	1.1	1.1	1.5	1.0	0.5	1.2	0.5	0.5	0.6	
	Min	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.0	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表10 アンモニアガス (NH₃)

濃度単位:ppb		2009年									2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
利尻	Mean	0.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100
	Max	0.4	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	Min	0.3	0.7	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
落石	Mean	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100
	Max	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	0.7	0.7	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2
	Min	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.1	0.2	0.1	0.2
竜飛岬	Mean	0.5	0.7	0.7	0.5	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.5	0.8	1.0	0.7	1.7	1.1	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.6
	Min	0.4	0.7	0.5	0.2	0.9	0.6	0.5	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2
佐渡関岬	Mean	0.8	0.8	1.2	0.9	1.0	0.5	0.6	0.4	0.2	<0.1	0.2	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.0	0.9	1.7	0.9	1.3	0.5	0.7	0.8	0.2	<0.1	0.2	0.2
	Min	0.7	0.6	1.0	0.9	0.6	0.4	0.5	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.2
八方尾根	Mean	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.1	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	Min	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2
伊自良湖	Mean	0.9	1.6	1.5	1.4	1.6	1.5	0.8	0.5	0.2	0.2	0.4	0.8
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100
	Max	0.9	1.9	1.6	1.5	1.7	2.1	0.8	0.6	0.2	0.2	0.4	1.1
	Min	0.9	1.4	1.4	1.3	1.5	1.0	0.8	0.3	0.2	<0.1	0.4	0.4
隠岐	Mean	1.4	1.1	2.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.4	0.3	0.3	0.6
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.0	1.1	2.8	1.0	1.4	1.4	0.9	1.2	0.7	0.3	0.5	0.9
	Min	0.9	1.0	1.5	0.9	0.7	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
幡竜湖	Mean	1.3	1.1	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.5	1.2	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0
	Min	1.1	1.0	1.4	1.1	1.3	1.0	1.1	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
梶原	Mean	0.7	1.0	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.6
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.9	1.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.3	1.1
	Min	0.5	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
辺戸岬	Mean	1.5	1.4	1.7	1.4	1.9	1.5	1.4	0.8	0.5	0.6	0.7	1.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.5	1.7	1.9	1.8	1.9	1.6	1.5	1.1	0.5	0.8	0.8	1.8
	Min	1.5	1.2	1.6	1.0	1.8	1.5	1.3	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8
小笠原	Mean	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100
	Max	0.5	0.8	1.0	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.9
	Min	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
東京	Mean	3.9	5.6	5.5	6.1	6.7	6.0	5.4	5.2	3.9	3.8	3.1	2.8
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.2	6.0	6.4	6.6	7.4	6.1	5.6	5.4	3.9	4.5	3.2	3.0
	Min	3.6	5.3	4.9	5.6	6.0	5.9	5.3	4.8	3.8	3.2	3.0	2.6

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表 1 1 粒子成分：SO₄²⁻

濃度単位：μg/m ³		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	3.44	4.15	3.14	1.98	2.32	1.72	2.09	1.55	0.82	2.02	2.80	2.82	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	4.57	4.18	4.15	2.58	2.49	2.10	2.33	1.55	1.65	3.20	3.74	2.96	
	Min	2.30	4.13	2.10	1.39	2.14	1.35	1.85	1.55	<0.01	0.83	1.86	2.67	
落石	Mean	4.01	1.84	2.50	2.08	2.40	2.26	1.04	3.70	0.58	2.14	2.25	2.13	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	4.11	2.26	3.33	2.09	2.48	2.40	1.57	3.70	0.69	2.45	2.50	4.26	
	Min	3.91	1.42	1.68	2.07	2.33	2.12	0.52	3.70	0.47	1.83	1.99	<0.01	
竜飛岬	Mean	4.05	5.34	4.60	3.53	1.77	4.36	2.10	5.16	4.33	3.27	3.91	6.26	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	7.45	5.66	8.57	4.81	3.43	5.79	3.31	5.77	6.71	5.16	4.32	9.18	
	Min	0.65	5.02	1.25	2.25	0.11	2.92	0.90	4.55	2.61	1.38	3.50	3.34	
佐渡関岬	Mean	5.25	5.57	5.93	1.69	4.44	3.42	2.54	3.10	2.81	2.75	3.22	1.97	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	9.74	5.84	7.77	2.78	5.28	4.13	3.81	5.66	3.23	3.95	3.45	3.01	
	Min	0.76	5.30	4.95	0.60	3.60	2.72	1.27	0.49	2.39	1.54	2.99	0.93	
八方尾根	Mean	0.79	0.43	0.83	0.23	0.59	0.64	1.04	0.32	0.30	0.43	0.71	0.57	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.79	0.66	1.02	0.30	0.70	0.87	1.44	0.32	0.35	0.50	1.18	0.63	
	Min	0.79	0.19	0.73	0.16	0.48	0.41	0.42	0.32	0.23	0.36	0.24	0.50	
伊自良湖	Mean	5.99	4.08	6.25	3.45	4.80	3.50	3.66	3.16	2.03	2.68	4.56	2.29	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	7.01	4.61	8.49	3.47	6.31	5.84	4.57	4.93	2.47	3.41	4.56	2.39	
	Min	4.98	3.55	4.52	3.43	3.29	1.17	2.75	2.24	1.60	1.96	4.56	2.20	
隠岐	Mean	8.79	6.28	3.75	3.15	4.07	1.69	4.04	3.07	3.93	5.29	4.48	5.39	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	12.88	6.96	6.56	4.17	5.91	3.09	5.10	3.57	6.15	5.81	6.95	6.46	
	Min	4.69	5.60	0.85	2.14	2.24	0.28	2.97	2.58	2.41	4.77	2.00	4.32	
罫竜湖	Mean	7.62	6.29	8.46	3.69	5.07	4.62	4.78	4.97	3.21	5.65	4.40	4.78	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	10.65	6.59	10.37	3.84	6.36	5.26	5.61	6.43	3.87	5.68	5.61	5.67	
	Min	4.58	6.00	6.09	3.55	3.79	3.97	3.95	3.51	2.16	5.61	3.19	3.89	
栲原	Mean	7.14	5.45	7.75	5.13	4.26	4.69	4.31	4.72	4.21	5.74	3.85	4.47	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	7.89	6.07	11.45	5.97	5.77	6.53	5.75	6.64	4.37	6.15	4.49	4.97	
	Min	6.38	4.82	4.41	4.28	2.75	2.85	2.86	2.81	4.06	5.32	3.22	3.97	
辺戸岬	Mean	7.14	7.09	4.57	0.93	3.85	6.08	5.52	6.12	6.25	8.08	5.32	6.54	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	7.31	7.41	8.74	1.19	4.37	6.22	6.59	8.28	6.58	8.31	5.76	8.15	
	Min	6.97	6.76	2.12	0.66	3.32	5.95	4.45	4.41	5.92	7.85	4.87	4.94	
小笠原	Mean	3.19	3.61	2.03	1.25	1.95	2.24	2.06	1.71	3.39	4.29	3.77	4.12	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	3.33	3.72	3.87	1.77	3.03	2.24	2.35	1.74	3.55	4.49	4.36	5.48	
	Min	3.06	3.50	0.67	0.73	0.88	2.24	1.76	1.67	3.23	4.08	3.17	2.77	
東京	Mean	6.43	6.15	7.52	4.42	5.61	4.02	4.65	3.65	1.64	2.50	3.86	4.41	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	8.80	7.92	9.60	4.56	6.44	4.29	4.95	5.42	2.65	3.17	5.00	4.98	
	Min	4.05	4.37	4.82	4.28	4.79	3.76	4.34	2.62	0.63	1.83	2.71	3.85	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表12 粒子成分: NO₃⁻

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.93	1.33	0.71	0.25	0.32	0.68	0.65	0.59	0.19	0.74	0.63	0.49	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	1.33	1.43	1.32	0.29	0.55	0.76	0.72	0.59	0.37	1.34	0.83	0.49	
	Min	0.53	1.23	0.26	0.22	0.10	0.60	0.59	0.59	<0.01	0.13	0.42	0.48	
落石	Mean	1.67	0.64	0.86	0.41	0.72	0.89	0.30	0.74	0.09	0.77	0.58	0.33	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	1.87	0.85	1.30	0.45	0.99	1.17	0.51	0.74	0.11	0.78	0.69	0.66	
	Min	1.47	0.44	0.42	0.38	0.45	0.61	0.08	0.74	0.07	0.76	0.47	<0.01	
竜飛岬	Mean	1.89	2.64	1.33	1.41	0.89	0.87	0.74	1.83	0.94	0.92	1.28	1.32	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.61	3.15	2.33	1.91	1.26	1.57	1.25	2.97	1.08	1.26	1.49	1.97	
	Min	0.17	2.13	0.52	0.91	0.53	0.18	0.23	0.69	0.70	0.58	1.06	0.67	
佐渡関岬	Mean	2.30	1.97	1.18	0.38	0.86	1.47	0.80	1.03	0.60	0.55	0.84	0.45	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.48	2.16	1.44	0.58	1.19	1.81	1.41	2.16	0.62	0.72	0.96	0.67	
	Min	0.12	1.78	0.84	0.18	0.52	1.13	0.19	0.19	0.59	0.38	0.71	0.23	
八方尾根	Mean	0.16	0.21	0.09	<0.01	0.02	<0.01	0.25	0.07	0.04	0.06	0.11	0.21	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.16	0.35	0.18	<0.01	0.03	<0.01	0.48	0.07	0.07	0.12	0.18	0.27	
	Min	0.16	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.07	<0.01	<0.01	0.05	0.15	
伊自良湖	Mean	0.55	0.26	0.12	0.19	0.12	0.22	0.51	0.49	0.36	0.37	0.58	0.63	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.58	0.33	0.14	0.21	0.13	0.33	0.81	0.65	0.38	0.65	0.58	0.65	
	Min	0.53	0.18	0.08	0.18	0.11	0.12	0.21	0.20	0.34	0.10	0.58	0.62	
隠岐	Mean	2.51	1.69	0.50	0.92	0.86	0.63	1.64	1.00	1.41	3.07	1.42	2.12	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.49	1.88	1.03	1.37	1.25	1.19	2.37	1.50	2.59	3.45	2.21	2.83	
	Min	1.53	1.50	0.21	0.48	0.46	0.07	0.91	0.49	0.65	2.69	0.63	1.42	
罫竜湖	Mean	2.04	1.17	0.75	0.51	0.71	1.36	1.65	1.27	1.28	3.23	1.85	2.34	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.15	1.79	1.68	0.57	0.77	1.63	2.36	1.29	1.73	3.59	1.86	2.95	
	Min	1.93	0.54	0.29	0.46	0.65	1.08	0.95	1.25	1.01	2.86	1.84	1.73	
栲原	Mean	0.52	0.22	0.03	0.08	0.09	0.69	0.89	0.25	0.77	1.38	0.53	1.37	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.63	0.34	0.10	0.13	0.15	1.20	1.49	0.30	0.95	2.37	0.75	2.07	
	Min	0.42	0.10	<0.01	0.03	0.04	0.18	0.29	0.19	0.60	0.38	0.30	0.67	
辺戸岬	Mean	2.12	2.18	1.25	0.33	1.07	1.81	1.46	1.99	2.15	2.63	1.21	2.43	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.24	2.60	2.39	0.35	1.17	1.83	1.88	3.08	2.23	2.65	1.29	3.67	
	Min	1.99	1.76	0.57	0.32	0.98	1.80	1.03	1.20	2.08	2.60	1.13	1.19	
小笠原	Mean	0.94	0.90	0.29	0.23	0.33	0.42	0.34	0.40	0.75	0.93	0.81	1.26	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	1.07	0.96	0.43	0.32	0.50	0.42	0.37	0.46	0.96	1.16	0.88	1.94	
	Min	0.80	0.84	0.16	0.15	0.17	0.42	0.32	0.35	0.55	0.69	0.74	0.58	
東京	Mean	4.70	4.44	3.47	2.97	2.81	4.14	3.82	5.01	2.11	4.34	6.57	4.97	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.77	5.28	3.78	3.45	2.92	4.49	5.03	6.18	3.69	6.01	7.68	5.53	
	Min	2.62	3.59	2.95	2.50	2.70	3.79	2.60	3.22	0.53	2.67	5.47	4.41	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表13 粒子成分: Cl⁻

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	3.24	4.24	0.77	0.26	2.97	2.51	5.19	2.13	0.83	2.65	1.39	4.21	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	3.59	4.33	1.83	0.46	5.91	3.04	5.88	2.13	1.66	4.44	1.83	5.26	
	Min	2.88	4.15	0.13	0.06	0.02	1.97	4.51	2.13	<0.01	0.86	0.95	3.17	
落石	Mean	5.47	3.18	1.60	1.71	1.90	5.02	4.07	13.32	1.51	4.43	3.16	7.79	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	5.75	5.38	2.02	1.83	3.12	5.55	4.83	13.32	2.02	5.17	3.66	15.49	
	Min	5.19	0.97	1.19	1.58	0.68	4.50	3.31	13.32	0.99	3.69	2.66	0.09	
竜飛岬	Mean	2.07	2.72	0.51	4.31	2.01	0.72	5.50	14.80	14.71	11.83	4.59	15.22	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.18	4.68	0.69	8.29	3.85	1.40	7.78	22.22	26.36	19.89	5.20	19.11	
	Min	0.95	0.77	0.41	0.33	0.16	0.04	3.21	7.39	5.77	3.77	3.97	11.33	
佐渡関岬	Mean	1.06	2.68	0.59	0.94	1.08	2.26	6.89	4.53	7.69	11.13	4.23	3.19	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.33	4.96	1.14	1.47	1.82	3.08	6.97	8.25	9.10	18.48	5.53	4.53	
	Min	0.80	0.40	0.09	0.41	0.35	1.43	6.82	0.92	6.28	3.79	2.92	1.84	
八方尾根	Mean	<0.01	0.08	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.01	0.16	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.06	
	Min	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	
伊自良湖	Mean	0.05	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.05	0.12	0.08	0.03	<0.01	0.13	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.07	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.03	0.06	0.30	0.09	0.06	<0.01	0.15	
	Min	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.02	0.08	<0.01	<0.01	0.11	
隠岐	Mean	3.11	1.29	0.12	2.33	1.25	0.83	4.67	5.56	7.53	7.19	4.15	7.72	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.93	2.17	0.23	3.82	2.19	1.61	4.75	7.95	10.09	8.07	5.10	7.90	
	Min	0.28	0.40	0.04	0.84	0.31	0.05	4.58	3.16	2.66	6.31	3.19	7.53	
罫亀湖	Mean	1.47	0.29	0.56	0.47	0.65	0.74	3.61	2.58	1.94	1.80	2.50	3.58	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.60	0.48	1.64	0.70	1.22	0.97	6.15	4.78	2.47	1.87	2.92	3.80	
	Min	0.35	0.10	0.01	0.23	0.07	0.50	1.07	0.38	1.55	1.73	2.08	3.37	
栲原	Mean	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.02	2.02	0.14	<0.01	0.16	0.08	0.03	0.44	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.06	0.02	<0.01	0.04	0.04	4.04	0.23	<0.01	0.18	0.17	0.07	0.76	
	Min	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	0.13	
辺戸岬	Mean	4.82	3.39	3.06	1.93	5.01	7.79	10.71	9.89	6.58	7.14	5.69	7.94	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.27	5.94	3.98	3.19	7.68	8.48	12.25	11.38	7.21	8.71	6.62	9.57	
	Min	4.37	0.83	1.66	0.66	2.33	7.10	9.18	8.52	5.96	5.57	4.76	6.31	
小笠原	Mean	3.70	3.40	0.93	2.57	5.17	6.16	4.32	6.46	3.31	3.68	4.78	4.91	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	3.89	5.18	1.31	2.98	6.88	6.16	6.08	6.48	4.34	3.71	5.50	6.71	
	Min	3.51	1.61	0.39	2.17	3.45	6.16	2.55	6.43	2.27	3.65	4.06	3.11	
東京	Mean	0.31	0.18	0.18	0.22	0.23	0.66	0.78	1.08	0.73	0.97	1.50	1.11	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.44	0.25	0.21	0.23	0.30	1.10	0.95	1.32	0.74	1.14	1.67	1.28	
	Min	0.18	0.12	0.16	0.22	0.17	0.21	0.62	0.94	0.72	0.80	1.33	0.93	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表14 粒子成分：NH4⁺

濃度単位：μg/m ³		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.73	0.63	0.69	0.37	0.43	0.24	0.27	0.32	0.17	0.34	0.55	0.46	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	1.06	0.68	0.86	0.41	0.66	0.24	0.34	0.32	0.34	0.59	0.75	0.46	
	Min	0.40	0.59	0.45	0.33	0.19	0.24	0.20	0.32	<0.01	0.10	0.35	0.45	
落石	Mean	0.75	0.27	0.47	0.25	0.30	0.26	0.13	0.51	0.05	0.32	0.36	0.34	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	0.76	0.33	0.64	0.26	0.36	0.31	0.22	0.51	0.07	0.40	0.45	0.66	
	Min	0.73	0.22	0.29	0.24	0.25	0.22	0.05	0.51	0.02	0.23	0.28	0.03	
竜飛岬	Mean	1.05	1.08	0.99	0.67	0.22	0.99	0.19	0.63	0.42	0.38	0.63	0.86	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.95	1.22	1.83	0.85	0.40	1.39	0.29	0.98	0.54	0.60	0.84	1.33	
	Min	0.14	0.94	0.25	0.50	0.04	0.58	0.09	0.28	0.31	0.15	0.41	0.39	
佐渡関岬	Mean	1.46	0.84	1.00	0.21	0.58	0.59	0.20	0.33	0.20	0.19	0.42	0.22	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.82	0.91	1.34	0.35	0.62	0.78	0.33	0.61	0.21	0.20	0.54	0.38	
	Min	0.10	0.78	0.75	0.07	0.54	0.40	0.08	0.06	0.19	0.19	0.31	0.06	
八方尾根	Mean	0.26	0.09	0.23	0.05	0.16	0.17	0.27	0.07	0.05	0.06	0.16	0.13	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.26	0.16	0.32	0.07	0.19	0.24	0.38	0.07	0.07	0.09	0.28	0.14	
	Min	0.26	0.03	0.17	0.03	0.12	0.10	0.10	0.07	0.03	0.04	0.04	0.11	
伊自良湖	Mean	1.83	1.04	1.79	0.95	1.21	0.93	0.98	0.81	0.59	0.79	1.48	0.61	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	2.28	1.10	2.58	1.00	1.62	1.57	1.25	1.51	0.75	1.03	1.48	0.71	
	Min	1.38	0.97	1.19	0.89	0.79	0.28	0.72	0.31	0.43	0.56	1.48	0.51	
隠岐	Mean	2.36	1.43	0.83	0.42	0.67	0.36	0.68	0.48	0.63	1.16	0.85	0.75	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.89	1.70	1.33	0.46	0.90	0.65	0.87	0.58	1.06	1.25	1.43	0.89	
	Min	0.83	1.16	0.21	0.38	0.44	0.07	0.48	0.37	0.37	1.08	0.26	0.61	
鱒竜湖	Mean	2.09	1.71	2.18	0.72	0.94	0.87	0.87	1.09	0.80	1.68	1.00	0.76	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.18	1.76	2.77	0.73	1.33	1.05	1.27	1.45	0.99	1.70	1.26	0.79	
	Min	1.00	1.66	1.22	0.71	0.56	0.69	0.48	0.73	0.46	1.66	0.75	0.73	
栲原	Mean	2.09	1.43	1.99	1.05	0.88	0.92	1.10	1.09	1.05	1.39	0.87	0.67	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.44	1.50	3.08	1.26	1.33	1.46	1.48	1.50	1.14	1.41	1.07	0.82	
	Min	1.75	1.36	1.03	0.85	0.43	0.38	0.73	0.68	0.97	1.38	0.66	0.53	
辺戸岬	Mean	1.27	1.64	0.61	0.12	0.54	0.70	0.52	0.84	0.90	1.32	0.75	0.70	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.30	1.73	1.20	0.12	0.83	0.73	0.65	1.53	1.06	1.45	0.84	0.83	
	Min	1.24	1.54	0.29	0.12	0.25	0.66	0.39	0.42	0.74	1.20	0.66	0.56	
小笠原	Mean	0.30	0.28	0.13	0.12	0.19	0.15	0.13	0.09	0.28	0.36	0.37	0.20	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	0.31	0.32	0.19	0.19	0.32	0.15	0.14	0.12	0.29	0.41	0.46	0.22	
	Min	0.30	0.24	0.05	0.04	0.06	0.15	0.12	0.06	0.28	0.32	0.28	0.18	
東京	Mean	2.41	1.84	2.74	1.21	1.40	1.10	1.51	2.18	1.57	1.81	2.80	1.94	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.75	2.22	3.64	1.37	1.67	1.11	2.09	2.76	1.74	2.03	3.50	2.03	
	Min	1.06	1.46	1.65	1.06	1.12	1.09	0.93	1.34	1.40	1.59	2.09	1.85	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表 1 5 粒子成分 : Na⁺

濃度単位 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	2.54	3.31	1.04	0.64	2.06	1.89	3.44	1.48	0.69	1.91	1.32	2.98	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	2.94	3.37	2.05	1.02	3.93	2.31	3.84	1.48	1.38	3.14	1.70	3.58	
	Min	2.14	3.24	0.45	0.26	0.19	1.48	3.04	1.48	<0.01	0.68	0.94	2.37	
落石	Mean	3.78	2.08	1.35	1.45	1.80	3.40	2.37	7.81	0.92	2.76	2.08	4.63	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	3.90	3.03	1.56	1.53	2.56	3.61	2.91	7.81	1.19	3.11	2.33	9.22	
	Min	3.65	1.12	1.14	1.37	1.03	3.20	1.83	7.81	0.64	2.42	1.82	0.05	
竜飛岬	Mean	2.08	2.83	1.20	3.28	1.62	0.96	3.67	9.30	9.44	7.67	3.40	9.62	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.40	3.49	2.04	5.81	3.09	1.50	5.29	13.26	16.48	12.92	3.67	12.28	
	Min	0.76	2.18	0.57	0.74	0.16	0.42	2.06	5.34	3.99	2.42	3.12	6.97	
佐渡関岬	Mean	1.39	2.38	1.44	0.93	1.65	2.11	4.30	3.27	4.87	6.63	3.05	2.08	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.94	3.79	1.86	0.93	2.36	2.46	4.72	5.16	5.66	10.89	3.75	3.09	
	Min	0.84	0.97	1.21	0.93	0.94	1.75	3.88	0.58	4.08	2.38	2.35	1.07	
八方尾根	Mean	0.01	0.08	0.04	<0.01	<0.01	0.03	0.06	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.03	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.01	0.16	0.10	<0.01	<0.01	0.04	0.11	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	
	Min	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.03	
伊自良湖	Mean	0.32	0.27	0.15	0.12	0.28	0.28	0.31	0.23	0.18	0.16	0.15	0.23	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.42	0.34	0.20	0.15	0.38	0.44	0.41	0.27	0.22	0.24	0.15	0.27	
	Min	0.21	0.20	0.11	0.10	0.19	0.12	0.21	0.17	0.14	0.08	0.15	0.20	
隠岐	Mean	2.91	1.80	0.61	2.04	1.50	0.70	3.27	3.60	4.71	5.00	3.11	4.86	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.35	2.24	1.37	3.29	2.49	1.37	3.41	4.99	6.27	5.37	3.15	4.94	
	Min	1.47	1.37	0.17	0.78	0.51	0.04	3.14	2.22	1.85	4.62	3.07	4.78	
鱒竜湖	Mean	1.82	0.85	1.11	0.81	1.14	1.37	2.73	2.19	1.50	1.87	2.05	2.53	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.45	1.19	2.10	1.01	1.49	1.51	4.22	3.26	1.81	1.89	2.28	2.70	
	Min	1.18	0.51	0.44	0.60	0.80	1.23	1.24	1.11	1.31	1.84	1.83	2.36	
橋原	Mean	0.49	0.35	0.24	0.40	0.44	1.92	0.51	0.38	0.53	0.46	0.36	0.59	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.65	0.44	0.28	0.57	0.45	3.11	0.68	0.42	0.55	0.60	0.41	0.89	
	Min	0.34	0.26	0.22	0.23	0.44	0.72	0.33	0.33	0.52	0.32	0.31	0.30	
辺戸岬	Mean	4.42	3.27	2.97	1.30	3.67	6.10	7.81	6.72	4.78	5.45	4.63	5.59	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.64	4.77	4.53	2.10	5.18	6.54	9.16	7.03	5.63	5.87	5.21	6.43	
	Min	4.19	1.78	1.70	0.50	2.15	5.65	6.46	6.53	3.94	5.02	4.05	4.75	
小笠原	Mean	2.73	2.99	1.04	1.68	3.23	3.95	2.81	3.87	2.50	3.03	3.55	3.40	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	2.77	3.98	1.22	1.79	4.40	3.95	3.64	3.93	3.08	3.17	4.02	4.39	
	Min	2.68	2.01	0.72	1.57	2.06	3.95	1.99	3.82	1.92	2.88	3.08	2.41	
東京	Mean	1.10	1.23	0.72	1.10	0.96	1.54	1.18	0.78	0.57	0.39	0.88	1.21	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.11	1.57	0.74	1.36	1.04	1.70	1.20	0.87	0.73	0.61	1.14	1.32	
	Min	1.09	0.88	0.70	0.83	0.88	1.39	1.15	0.69	0.42	0.17	0.62	1.09	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表16 粒子成分:K⁺

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.20	0.22	0.12	0.06	0.12	0.11	0.19	0.11	0.05	0.14	0.14	0.17	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	0.26	0.22	0.18	0.08	0.18	0.12	0.19	0.11	0.11	0.24	0.19	0.19	
	Min	0.14	0.21	0.06	0.04	0.05	0.09	0.18	0.11	<0.01	0.04	0.09	0.15	
落石	Mean	0.21	0.09	0.08	0.09	0.13	0.15	0.10	0.34	0.05	0.15	0.11	0.19	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	0.21	0.13	0.09	0.11	0.15	0.17	0.14	0.34	0.05	0.17	0.11	0.37	
	Min	0.21	0.05	0.06	0.08	0.11	0.14	0.06	0.34	0.04	0.13	0.10	<0.01	
竜飛岬	Mean	0.21	0.21	0.14	0.20	0.08	0.11	0.31	0.42	0.52	0.42	0.24	0.40	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.39	0.23	0.22	0.33	0.17	0.11	0.35	0.48	0.71	0.60	0.31	0.54	
	Min	0.03	0.19	0.05	0.07	<0.01	0.10	0.26	0.35	0.19	0.24	0.18	0.26	
佐渡関岬	Mean	0.22	0.17	0.17	0.13	0.13	0.14	0.24	0.22	0.23	0.27	0.16	0.08	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.43	0.24	0.17	0.21	0.16	0.16	0.30	0.38	0.27	0.46	0.16	0.14	
	Min	0.02	0.11	0.17	0.06	0.09	0.11	0.17	0.01	0.19	0.09	0.16	0.03	
八方尾根	Mean	0.02	0.07	0.05	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.02	0.13	0.08	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	
	Min	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
伊自良湖	Mean	0.15	0.14	0.20	0.14	0.16	0.10	0.15	0.09	0.06	0.07	0.11	0.06	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.19	0.16	0.30	0.16	0.16	0.14	0.18	0.14	0.06	0.10	0.11	0.06	
	Min	0.11	0.13	0.14	0.12	0.15	0.05	0.11	0.06	0.05	0.04	0.11	0.06	
隠岐	Mean	0.36	0.21	0.11	0.12	0.11	0.05	0.24	0.18	0.25	0.31	0.22	0.28	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.48	0.24	0.23	0.19	0.17	0.09	0.29	0.24	0.40	0.32	0.31	0.31	
	Min	0.24	0.19	0.02	0.06	0.06	<0.01	0.19	0.12	0.10	0.31	0.14	0.24	
鱒竜湖	Mean	0.29	0.21	0.29	0.09	0.14	0.13	0.28	0.19	0.13	0.24	0.20	0.20	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.38	0.24	0.40	0.11	0.15	0.14	0.29	0.20	0.16	0.26	0.23	0.23	
	Min	0.19	0.18	0.21	0.07	0.13	0.12	0.28	0.19	0.10	0.22	0.16	0.17	
橋原	Mean	0.23	0.15	0.21	0.09	0.10	0.19	0.25	0.11	0.19	0.23	0.14	0.10	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.28	0.17	0.36	0.10	0.12	0.28	0.33	0.16	0.25	0.31	0.20	0.14	
	Min	0.19	0.12	0.13	0.08	0.08	0.11	0.17	0.07	0.14	0.14	0.09	0.05	
辺戸岬	Mean	0.31	0.30	0.29	0.06	0.21	0.30	0.42	0.35	0.27	0.34	0.29	0.39	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.32	0.32	0.39	0.10	0.30	0.32	0.42	0.37	0.30	0.35	0.31	0.48	
	Min	0.30	0.29	0.21	0.03	0.13	0.29	0.42	0.33	0.25	0.33	0.26	0.31	
小笠原	Mean	0.15	0.17	0.10	0.21	0.17	0.18	0.13	0.17	0.11	0.17	0.18	0.20	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	0.17	0.20	0.13	0.29	0.23	0.18	0.15	0.17	0.11	0.17	0.21	0.27	
	Min	0.14	0.15	0.09	0.13	0.11	0.18	0.12	0.16	0.11	0.17	0.15	0.14	
東京	Mean	0.20	0.22	0.19	0.18	0.20	0.18	0.38	0.23	0.31	0.24	0.24	0.12	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.27	0.27	0.21	0.18	0.22	0.20	0.47	0.27	0.49	0.34	0.30	0.15	
	Min	0.14	0.17	0.17	0.17	0.18	0.15	0.29	0.16	0.14	0.14	0.17	0.10	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表17 粒子成分: Mg²⁺

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.32	0.41	0.14	0.06	0.24	0.24	0.42	0.18	0.08	0.25	0.18	0.37	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	0.38	0.43	0.27	0.10	0.45	0.29	0.45	0.18	0.16	0.41	0.22	0.45	
	Min	0.27	0.40	0.07	0.02	0.03	0.19	0.39	0.18	<0.01	0.10	0.14	0.29	
落石	Mean	0.47	0.26	0.18	0.18	0.22	0.41	0.28	0.95	0.12	0.34	0.26	0.57	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	0.49	0.39	0.22	0.18	0.31	0.44	0.35	0.95	0.14	0.40	0.30	1.13	
	Min	0.45	0.14	0.14	0.18	0.14	0.39	0.22	0.95	0.09	0.28	0.23	<0.01	
竜飛岬	Mean	0.25	0.34	0.15	0.38	0.17	0.10	0.40	1.11	1.05	0.84	0.38	1.10	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.43	0.42	0.27	0.68	0.34	0.17	0.61	1.55	1.84	1.45	0.40	1.42	
	Min	0.06	0.27	0.04	0.07	<0.01	0.04	0.19	0.67	0.44	0.22	0.36	0.77	
佐渡関岬	Mean	0.19	0.30	0.21	0.10	0.21	0.26	0.46	0.39	0.59	0.74	0.37	0.25	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.29	0.46	0.23	0.11	0.30	0.28	0.52	0.58	0.74	1.21	0.44	0.36	
	Min	0.08	0.13	0.19	0.09	0.12	0.23	0.41	0.07	0.45	0.26	0.31	0.13	
八方尾根	Mean	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.01	0.06	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	Min	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
伊自良湖	Mean	0.05	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.05	0.06	0.04	0.03	0.05	0.06	0.07	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	
	Min	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.04	
隠岐	Mean	0.36	0.22	0.07	0.24	0.18	0.08	0.43	0.44	0.59	0.64	0.40	0.65	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.51	0.28	0.16	0.39	0.30	0.16	0.47	0.60	0.82	0.69	0.41	0.71	
	Min	0.20	0.17	0.01	0.08	0.06	<0.01	0.39	0.27	0.22	0.59	0.39	0.60	
鱒竜湖	Mean	0.22	0.11	0.15	0.09	0.14	0.15	0.37	0.27	0.19	0.27	0.28	0.39	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.29	0.15	0.27	0.11	0.19	0.17	0.51	0.39	0.21	0.30	0.29	0.42	
	Min	0.15	0.07	0.08	0.07	0.09	0.14	0.23	0.16	0.17	0.25	0.27	0.36	
橋原	Mean	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.21	0.08	0.04	0.07	0.09	0.07	0.16	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.12	0.08	0.05	0.06	0.06	0.33	0.13	0.06	0.09	0.12	0.07	0.22	
	Min	0.06	0.06	0.04	0.02	0.03	0.09	0.03	0.02	0.06	0.06	0.07	0.10	
辺戸岬	Mean	0.56	0.42	0.38	0.16	0.46	0.73	0.97	0.86	0.62	0.72	0.60	0.78	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.59	0.60	0.60	0.25	0.65	0.79	1.11	0.89	0.70	0.75	0.70	0.98	
	Min	0.53	0.25	0.22	0.06	0.27	0.68	0.83	0.83	0.54	0.69	0.51	0.58	
小笠原	Mean	0.35	0.38	0.14	0.20	0.39	0.47	0.34	0.47	0.32	0.39	0.45	0.48	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	0.36	0.49	0.18	0.22	0.54	0.47	0.44	0.48	0.39	0.42	0.51	0.66	
	Min	0.35	0.26	0.09	0.19	0.25	0.47	0.24	0.46	0.25	0.36	0.40	0.30	
東京	Mean	0.16	0.17	0.10	0.14	0.13	0.18	0.15	0.09	0.06	0.05	0.11	0.18	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.18	0.22	0.11	0.17	0.15	0.21	0.16	0.10	0.08	0.09	0.15	0.21	
	Min	0.13	0.12	0.09	0.10	0.11	0.15	0.14	0.08	0.04	<0.01	0.07	0.14	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表18 粒子成分: Ca²⁺

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2009年										2010年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.22	0.31	0.12	0.03	0.12	0.13	0.21	0.12	0.04	0.22	0.14	0.20	
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	67	100	100	100	
	Max	0.27	0.36	0.17	0.04	0.19	0.14	0.22	0.12	0.08	0.39	0.18	0.22	
	Min	0.16	0.26	0.03	0.03	0.04	0.12	0.20	0.12	<0.01	0.04	0.10	0.17	
落石	Mean	0.21	0.21	0.14	0.08	0.16	0.16	0.11	0.28	0.12	0.18	0.13	0.18	
	%	100	100	100	100	100	100	69	100	100	100	100	100	
	Max	0.22	0.32	0.14	0.10	0.16	0.17	0.15	0.28	0.19	0.25	0.15	0.35	
	Min	0.19	0.09	0.14	0.07	0.15	0.16	0.08	0.28	0.05	0.12	0.11	0.01	
竜飛岬	Mean	0.24	0.41	0.18	0.16	0.19	0.17	0.20	0.53	0.53	0.49	0.28	0.91	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.48	0.63	0.30	0.24	0.24	0.24	0.33	0.59	0.86	0.83	0.29	1.39	
	Min	<0.01	0.19	<0.01	0.09	0.14	0.11	0.07	0.47	0.29	0.15	0.27	0.44	
佐渡関岬	Mean	0.30	0.39	0.30	0.06	0.15	0.17	0.31	0.23	0.31	0.30	0.22	0.28	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.52	0.57	0.38	0.06	0.22	0.20	0.46	0.37	0.42	0.42	0.23	0.29	
	Min	0.07	0.21	0.18	0.05	0.08	0.14	0.15	0.05	0.19	0.17	0.21	0.27	
八方尾根	Mean	0.03	0.31	0.12	<0.01	<0.01	0.02	0.07	0.01	<0.01	0.02	0.04	0.13	
	%	44	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.03	0.61	0.35	0.01	0.02	0.03	0.13	0.01	<0.01	0.02	0.06	0.13	
	Min	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.12	
伊自良湖	Mean	0.19	0.23	0.15	0.05	0.10	0.08	0.14	0.08	0.08	0.06	0.11	0.25	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	
	Max	0.25	0.28	0.17	0.06	0.13	0.12	0.21	0.14	0.10	0.11	0.11	0.36	
	Min	0.14	0.17	0.13	0.04	0.07	0.03	0.07	0.04	0.06	0.02	0.11	0.14	
隠岐	Mean	0.42	0.38	0.10	0.10	0.12	0.09	0.46	0.20	0.43	0.51	0.29	1.27	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.51	0.45	0.20	0.17	0.20	0.18	0.68	0.26	0.87	0.58	0.41	1.86	
	Min	0.32	0.30	0.03	0.04	0.04	<0.01	0.24	0.14	0.12	0.44	0.18	0.67	
鱒竜湖	Mean	0.34	0.31	0.25	0.06	0.11	0.12	0.50	0.23	0.24	0.45	0.33	1.46	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.37	0.39	0.33	0.06	0.16	0.12	0.72	0.26	0.46	0.58	0.41	2.27	
	Min	0.30	0.24	0.17	0.06	0.06	0.11	0.28	0.20	0.12	0.31	0.24	0.64	
橋原	Mean	1.60	0.29	0.17	0.05	0.07	0.18	0.23	0.23	0.24	0.34	0.17	1.15	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.89	0.33	0.24	0.05	0.11	0.21	0.43	0.26	0.32	0.50	0.21	1.80	
	Min	0.30	0.25	0.13	0.04	0.03	0.16	0.04	0.19	0.16	0.17	0.14	0.50	
辺戸岬	Mean	0.53	0.42	0.29	0.09	0.30	0.34	0.59	0.49	0.61	0.65	0.40	2.44	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.65	0.55	0.55	0.14	0.36	0.34	0.74	0.56	0.84	0.70	0.48	4.58	
	Min	0.41	0.28	0.14	0.04	0.23	0.33	0.44	0.35	0.38	0.60	0.31	0.31	
小笠原	Mean	0.22	0.25	0.09	0.12	0.17	0.17	0.12	0.16	0.20	0.25	0.30	1.16	
	%	100	100	100	100	100	50	100	63	100	100	100	100	
	Max	0.26	0.27	0.16	0.14	0.25	0.17	0.15	0.16	0.23	0.30	0.32	2.13	
	Min	0.19	0.23	0.04	0.10	0.09	0.17	0.10	0.16	0.17	0.19	0.28	0.18	
東京	Mean	0.52	0.63	0.39	0.40	0.55	0.44	0.47	0.46	0.35	0.46	0.43	0.66	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.75	0.89	0.42	0.48	0.56	0.52	0.63	0.53	0.37	0.66	0.51	0.89	
	Min	0.29	0.38	0.37	0.32	0.54	0.36	0.30	0.39	0.33	0.26	0.36	0.43	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値