

表1 二酸化硫黄 (SO₂)

濃度単位:ppb		2010年									2011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	0.4	0.8	0.2	0.7	0.3
	Median	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.1	0.5	0.2
	%	99	98	98	98	98	90	99	98	98	98	99	91
	%*	62	51	51	24	23	44	46	83	97	66	98	88
	Max	0.3	0.9	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	1.2	3.5	0.5	3.2	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	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	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	0.3	0.1	0.2	0.1
	%	95	90	98	97	97	96	97	92	98	98	98	97
	%*	63	45	28	18	31	68	78	76	85	84	85	81
	Max	0.3	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.8	1.9	0.4	0.7	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
竜飛岬 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
佐渡関岬	Mean	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.6	0.6	1.1	0.6
	Median	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3
	%	98	98	93	93	98	99	98	98	97	98	98	98
	%*	77	63	65	60	76	68	76	88	90	92	92	95
	Max	1.2	1.0	0.6	1.3	0.4	0.4	0.6	1.5	2.7	5.2	6.3	2.7
	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
八方尾根 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.6	1.0	0.8
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2	0.4	0.3
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	37	98	99	98
	%*	0	0	0	0	0	0	0	0	30	88	94	89
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	5.4	5.6	3.8
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
伊自良湖	Mean	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	0.3
	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	99	99	99	99	99	94	94	99	99	99
	%*	70	81	79	35	32	44	60	49	19	74	83	64
	Max	0.9	1.2	0.8	0.3	0.3	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6	0.9	2.0
	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
隠岐	Mean	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4	1.1	1.1	1.0	1.5	1.0
	Median	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7
	%	98	98	98	98	97	98	97	84	96	98	98	97
	%*	86	92	86	73	88	59	72	83	84	96	93	94
	Max	2.5	1.9	0.7	0.6	1.0	0.4	2.6	3.3	5.2	6.3	8.4	3.1
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鱒竜湖	Mean	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.7	0.6	0.9	0.8	1.1	0.9
	Median	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	0.5	0.5	0.6
	%	98	98	98	98	87	98	98	91	98	98	98	98
	%*	88	82	80	64	74	73	79	78	94	90	96	92
	Max	1.5	1.2	0.4	1.0	0.9	1.2	5.4	2.0	2.3	3.4	3.3	2.2
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
橋原 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	0.1	1.5	1.5	1.4	1.8	1.4
	Median	-	-	-	-	-	-	0.1	0.8	1.0	1.1	0.7	1.1
	%	0	0	0	0	0	0	44	98	98	98	98	98
	%*	0	0	0	0	0	0	29	94	97	98	98	97
	Max	-	-	-	-	-	-	0.5	5.7	4.8	3.9	10.0	3.9
	Min	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.3
辺戸岬	Mean	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.6	0.6	0.5	0.3	0.9
	Median	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2
	%	98	97	98	97	96	89	98	98	98	96	77	98
	%*	79	35	26	32	26	20	53	87	83	80	41	89
	Max	0.8	1.7	0.2	0.1	0.2	0.1	2.2	1.8	2.0	3.3	2.1	4.7
	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
小笠原	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	99	99	97	98	98	97	98	98	96	98
	%*	8	26	8	2	31	9	1	44	35	63	20	51
	Max	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.5	1.4	0.9
	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1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) サンプル導入管の不具合により長期欠測となった。

表1 二酸化硫黄 (SO₂)

濃度単位:ppb		2010年										2011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	0.9	1.0	0.1	1.1	0.1	0.3	1.1	1.8	1.3	1.3	1.7	2.0	
	Median	0.3	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.9	0.6	0.8	0.8	1.1	
	%	99	43	43	85	99	86	99	87	89	94	94	96	
	%*	71	33	13	29	40	46	76	83	86	93	87	89	
	Max	5.8	2.3	0.7	9.5	1.6	2.2	13.0	5.3	10.3	4.0	10.5	14.8	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	
屋久島	Mean	2.1	1.6	0.7	1.1	0.9	1.1	2.0	4.2	3.8	3.7	2.6	3.5	
	Median	1.0	1.0	1.0	1.0	<0.1	<0.1	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	
	%	99	99	99	99	99	99	99	99	95	99	100	97	
	%*	63	84	59	57	30	46	70	91	84	86	97	81	
	Max	13.6	6.0	1.3	6.3	7.3	6.7	6.8	14.2	20.0	11.8	9.8	13.4	
	Min	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.3	0.5	0.6	0.3	

注1) 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		2010年										2011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	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	98	98	94	98	98	86	97	98	98	98	98	91	
	%*	25	67	46	80	76	70	50	81	38	26	26	40	
	Max	0.1	0.2	0.4	0.3	0.5	0.9	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	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	
落石	Mean	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<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	90	98	97	97	96	97	92	98	98	98	97	
	%*	36	36	46	47	29	22	18	13	14	15	20	22	
	Max	0.1	0.2	0.7	0.5	0.2	0.2	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	
竜飛岬 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	%*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	98	93	92	97	98	97	98	97	97	98	98	
	%*	71	41	68	51	82	47	17	40	53	84	48	40	
	Max	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	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 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	37	98	98	98	
	%*	0	0	0	0	0	0	0	0	22	49	39	26	
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4	0.2	0.2	
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.1	0.1	0.3	0.4	0.8	0.5	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	99	99	64	95	99	99	99	94	94	99	99	99	
	%*	68	65	59	87	97	80	71	59	46	27	15	12	
	Max	0.3	0.3	1.4	1.2	2.6	2.7	0.7	0.5	0.3	0.5	0.5	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
隠岐	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.4	<0.1	0.1	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	0.1	<0.1	0.1	0.5	0.3	<0.1	0.1	0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.1	
	%	98	98	97	98	97	97	6	14	95	98	98	97	
	%*	53	44	50	95	73	43	6	12	66	38	21	53	
	Max	0.1	0.1	0.2	1.0	2.3	1.5	0.2	0.2	0.6	0.2	0.1	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	
蟠竜湖	Mean	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	98	98	98	97	97	98	98	91	72	97	96	97	
	%*	81	89	87	92	91	96	90	67	6	6	4	4	
	Max	0.3	0.2	0.6	0.9	0.6	0.6	0.4	0.4	<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	
梶原 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	
	Median	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	
	%	0	0	0	0	0	0	44	97	97	97	98	97	
	%*	0	0	0	0	0	0	42	54	34	64	54	35	
	Max	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	
	Min	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
辺戸岬	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	97	76	75	91	58	98	97	97	96	77	97	
	%*	61	53	55	60	72	37	53	39	69	53	39	57	
	Max	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	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	0.3	<0.1	<0.1	0.2	<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	96	98	98	97	97	97	97	97	97	96	97	
	%*	59	25	38	9	7	29	18	19	38	26	5	38	
	Max	0.2	0.5	2.7	1.0	1.7	1.2	0.5	0.1	0.1	0.1	<0.1	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1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) サンプル導入管の不具合により長期欠測となった。

表3 窒素酸化物 (NO_x*)

濃度単位:ppb		2010年										2011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	0.8	0.6	0.8	0.6	0.4	0.6	0.8	1.2	1.0	0.5	1.0	0.9	
	Median	0.8	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	1.1	0.8	0.4	0.8	0.7	
	%	98	98	94	98	98	86	97	98	98	98	98	91	
	%*	98	96	94	94	96	85	97	98	97	98	98	91	
	Max	1.5	1.2	3.4	1.5	1.0	1.5	1.5	1.8	2.5	0.9	2.2	1.9	
	Min	0.5	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	0.2	0.3	0.3	0.2	
落石	Mean	1.2	0.9	1.3	1.3	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	1.2	1.1	
	Median	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	0.6	1.0	1.0	
	%	95	90	98	97	97	96	97	92	98	98	98	97	
	%*	95	89	97	97	97	96	97	92	98	98	98	97	
	Max	2.2	1.8	3.1	3.4	1.9	1.6	2.2	2.4	2.0	1.1	2.7	2.1	
	Min	0.6	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	
竜飛岬 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	%*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
佐渡関岬	Mean	1.2	0.9	0.8	0.4	0.9	0.4	0.5	0.8	0.8	0.6	1.1	1.2	
	Median	1.0	0.9	0.7	0.3	1.0	0.3	0.4	0.8	0.6	0.4	0.9	0.8	
	%	98	98	92	92	97	98	97	98	97	97	98	98	
	%*	98	93	92	84	91	81	92	98	97	97	93	98	
	Max	2.7	2.1	1.4	0.9	1.6	1.2	1.2	1.3	1.6	2.3	3.6	2.9	
	Min	0.5	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.4	
八方尾根 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.1	1.2	1.6	
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.9	0.9	1.3	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	37	98	98	98	
	%*	0	0	0	0	0	0	0	0	37	98	98	98	
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.9	3.0	4.6	
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.4	0.4	0.3	
伊自良湖	Mean	2.2	2.3	3.8	2.7	3.3	2.6	2.0	1.6	1.5	1.0	1.9	1.1	
	Median	1.6	2.0	3.3	2.0	2.7	1.8	1.4	0.9	1.1	0.5	1.1	0.7	
	%	99	99	64	95	99	99	99	94	94	99	99	99	
	%*	98	91	64	95	99	99	99	94	94	93	98	92	
	Max	5.0	4.9	6.8	5.5	7.0	6.7	4.3	5.0	7.6	4.4	4.4	3.0	
	Min	0.9	0.6	1.5	0.9	0.9	0.8	0.6	0.2	0.4	<0.1	0.3	<0.1	
隠岐	Mean	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	0.7	0.5	1.7	2.0	1.0	1.9	1.9	
	Median	1.2	1.0	0.8	1.2	0.9	0.5	0.4	1.6	1.5	0.7	1.2	1.6	
	%	98	98	97	98	97	97	6	14	95	98	98	97	
	%*	95	98	93	98	90	76	6	14	95	92	92	97	
	Max	3.7	2.5	2.3	1.9	3.7	3.6	0.6	2.4	3.7	4.1	7.2	4.4	
	Min	0.2	0.2	0.2	0.7	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.7	0.1	<0.1	0.4	
磐竜湖	Mean	2.6	2.2	2.6	2.5	2.5	2.1	2.6	3.4	4.2	3.4	4.3	3.8	
	Median	2.3	2.0	2.3	2.1	2.3	1.9	2.3	3.0	3.8	3.0	3.8	3.5	
	%	98	98	98	97	97	98	98	91	72	97	84	97	
	%*	98	98	98	97	97	98	98	91	72	97	84	97	
	Max	5.4	3.5	4.8	4.3	3.4	3.2	4.3	6.6	7.7	6.1	9.0	6.4	
	Min	1.5	0.6	1.7	1.2	1.5	1.4	1.0	1.3	2.4	1.1	2.0	2.1	
橋原 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	1.0	1.6	2.0	2.6	2.3	2.0	
	Median	-	-	-	-	-	-	0.9	1.4	1.8	2.5	1.8	1.8	
	%	0	0	0	0	0	0	44	97	97	97	98	97	
	%*	0	0	0	0	0	0	44	97	95	97	98	95	
	Max	-	-	-	-	-	-	1.5	4.0	4.3	4.5	4.9	3.9	
	Min	-	-	-	-	-	-	0.7	0.3	<0.1	0.4	0.6	<0.1	
辺戸岬	Mean	0.7	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	0.8	0.8	1.1	
	Median	0.6	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	
	%	98	97	76	75	91	58	98	97	97	96	77	97	
	%*	96	82	66	74	84	57	89	97	96	95	76	97	
	Max	1.9	1.0	1.0	1.6	0.9	0.6	1.2	1.4	2.4	1.8	2.1	2.6	
	Min	0.2	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	
小笠原	Mean	0.4	0.3	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.6	1.0	0.5	0.8	
	Median	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	
	%	95	96	98	98	97	97	97	97	97	97	96	97	
	%*	91	68	69	73	67	49	49	89	90	97	77	81	
	Max	2.1	2.6	4.9	2.2	3.3	2.3	1.2	2.0	2.1	2.5	2.1	3.1	
	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	

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) サンプル導入管の不具合により長期欠測となった。

表4 二酸化窒素 (NO₂)

濃度単位:ppb		2010年										2011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	2.5	2.1	2.4	2.1	2.2	1.8	2.3	3.2	4.5	3.6	4.7	4.1	
	Median	2.2	1.9	2.1	1.8	2.0	1.6	2.0	2.7	4.0	3.3	4.2	3.7	
	%	98	98	98	97	97	98	98	91	72	97	84	97	
	%*	94	83	96	87	91	88	91	90	71	93	83	96	
	Max	5.1	3.4	4.6	3.6	3.1	2.7	3.8	6.2	8.0	6.8	9.7	7.1	
	Min	1.4	<0.1	1.6	<0.1	1.3	1.1	<0.1	1.2	2.6	1.1	2.2	2.3	

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		2010年									2011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	53	49	41	26	32	33	35	36	36	39	46	49
	Median	54	47	43	26	33	33	34	35	36	39	45	47
	%	100	99	99	99	99	92	100	99	99	100	100	92
	%*	100	99	99	99	99	92	100	99	99	100	100	92
	Max	63	82	64	38	46	46	49	52	43	43	59	59
	Min	45	36	22	14	25	21	24	28	30	34	39	42
落石	Mean	51	46	38	27	37	36	40	33	25	32	40	45
	Median	50	43	36	26	37	37	40	31	25	32	40	45
	%	100	96	100	99	99	99	100	93	100	100	100	100
	%*	100	96	100	99	99	99	100	93	100	100	100	100
	Max	62	78	54	42	49	46	49	55	29	37	44	55
	Min	43	36	26	15	19	25	29	25	22	28	35	40
竜飛岬 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
佐渡関岬	Mean	65	65	55	45	47	47	52	51	48	49	58	62
	Median	64	67	56	45	47	47	53	49	48	49	57	59
	%	99	99	94	94	99	99	99	99	98	99	99	99
	%*	99	99	94	94	99	99	99	99	98	99	99	99
	Max	74	88	69	67	58	67	62	66	61	53	76	77
	Min	57	43	24	28	30	35	40	42	41	43	50	54
八方尾根 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	48	50	62	67
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	49	50	62	65
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	38	99	100	99
	%*	0	0	0	0	0	0	0	0	38	99	100	99
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	74	90
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43	50	55
伊自良湖	Mean	31	29	17	10	6	10	17	14	18	24	29	33
	Median	30	29	14	6	3	9	15	12	18	24	30	34
	%	99	99	100	99	99	99	99	94	95	99	99	97
	%*	99	99	96	94	93	90	99	91	95	99	99	97
	Max	52	52	36	21	14	18	27	31	28	33	41	60
	Min	10	12	2	2	2	1	5	2	10	11	13	24
隠岐	Mean	57	59	48	38	34	36	47	45	41	42	50	54
	Median	56	58	48	37	34	38	47	43	40	42	48	52
	%	99	99	99	99	99	99	99	88	98	99	100	99
	%*	99	99	99	99	99	99	99	88	98	99	100	99
	Max	72	83	67	56	49	53	58	60	57	46	75	73
	Min	48	40	20	26	21	24	35	29	35	38	41	42
幡竜湖	Mean	48	48	34	24	21	25	32	32	32	34	39	46
	Median	50	47	34	20	18	22	31	32	34	35	39	46
	%	99	99	99	99	99	99	99	100	98	99	99	99
	%*	99	99	99	99	99	99	99	100	98	99	99	99
	Max	62	66	52	43	38	47	43	47	39	43	52	66
	Min	34	30	8	10	10	10	24	19	17	26	25	33
橋原 注2)	Mean	-	-	-	-	-	-	28	36	33	35	42	45
	Median	-	-	-	-	-	-	28	36	33	35	40	44
	%	0	0	0	0	0	0	44	99	99	99	99	99
	%*	0	0	0	0	0	0	44	99	99	99	99	99
	Max	-	-	-	-	-	-	40	48	39	39	61	63
	Min	-	-	-	-	-	-	21	28	30	31	33	28
辺戸岬	Mean	53	50	28	13	15	22	41	52	46	46	48	55
	Median	56	54	20	12	13	15	45	51	45	46	48	53
	%	99	99	99	98	98	91	99	99	99	98	78	99
	%*	99	99	99	98	98	91	99	99	99	98	78	99
	Max	74	81	104	21	31	51	65	69	60	50	74	79
	Min	14	13	8	7	9	6	10	43	32	40	35	32
小笠原	Mean	41	37	20	12	14	12	17	39	38	41	44	50
	Median	47	40	12	11	12	8	15	40	40	42	45	51
	%	99	98	99	99	99	98	98	98	99	98	100	98
	%*	99	98	98	99	98	96	98	98	99	98	100	98
	Max	64	59	45	27	32	45	41	53	46	46	56	65
	Min	12	10	4	5	5	3	7	20	26	34	34	37

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) サンプル導入管の不具合により長期欠測となった。

表5 オゾン (O₃)

濃度単位:ppb		2010年										2011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	
札幌	Mean	43	43	32	21	24	25	23	23	23	24	27	36	
	Median	46	41	31	21	23	26	26	25	26	28	32	39	
	%	100	100	100	100	100	99	100	100	100	98	99	100	
	%*	100	100	100	100	100	99	100	100	100	97	99	100	
	Max	52	74	42	33	35	36	36	42	34	39	43	47	
	Min	29	29	17	12	12	13	11	5	5	5	11	27	
箕岳	Mean	46	46	36	28	29	29	33	32	33	35	37	46	
	Median	46	42	35	26	29	30	34	32	33	36	37	46	
	%	98	98	98	92	99	98	98	98	99	99	99	82	
	%*	98	98	98	92	97	98	98	98	99	99	99	82	
	Max	54	71	59	45	45	37	41	39	41	39	49	59	
	Min	37	27	18	12	16	18	20	26	21	30	28	29	
赤城	Mean	82	88	80	72	69	67	67	66	46	44	50	54	
	Median	81	90	79	71	66	65	67	65	42	44	50	52	
	%	100	100	100	93	100	100	100	100	99	100	99	97	
	%*	100	100	100	93	100	100	100	100	99	100	99	97	
	Max	99	118	109	110	107	91	76	78	72	47	62	72	
	Min	64	56	38	40	42	50	54	60	36	39	41	45	
新潟巻	Mean	55	59	50	40	39	39	34	33	35	39	41	50	
	Median	57	56	52	39	40	39	35	35	37	40	42	50	
	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	%*	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	Max	66	78	64	60	52	53	45	44	42	43	52	57	
	Min	39	41	22	24	26	27	18	16	26	32	29	38	
越前岬	Mean	53	57	43	33	33	38	42	38	37	39	46	50	
	Median	53	57	43	34	32	39	41	37	37	40	45	48	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	%*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	66	86	77	53	53	49	55	48	43	42	56	65	
	Min	37	35	16	14	19	18	25	28	29	34	41	42	
京都八幡	Mean	41	45	36	25	25	30	29	22	22	28	29	35	
	Median	44	42	33	17	19	28	29	21	24	32	30	40	
	%	99	100	99	100	99	99	95	99	99	99	99	98	
	%*	99	100	99	100	99	99	95	99	98	99	99	98	
	Max	61	66	67	48	46	49	44	37	36	43	48	54	
	Min	15	9	11	5	11	8	14	10	6	10	14	20	
尾崎	Mean	41	42	32	23	23	27	26	17	18	21	19	28	
	Median	44	41	29	17	17	26	27	14	19	24	19	32	
	%	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	
	%*	95	95	95	94	95	95	95	94	95	95	94	95	
	Max	55	78	58	53	53	43	37	30	39	33	36	46	
	Min	14	11	7	3	7	7	8	4	5	9	6	13	
筑後小郡	Mean	33	30	25	21	17	22	23	18	17	21	28	33	
	Median	33	28	22	19	14	18	22	15	16	21	29	35	
	%	99	99	99	100	100	99	100	100	99	100	100	99	
	%*	99	99	99	100	100	99	100	97	94	99	99	99	
	Max	49	47	45	34	29	39	33	30	33	42	50	48	
	Min	18	14	6	8	8	6	11	4	3	8	14	20	
大分久住	Mean	50	53	41	27	19	27	39	36	31	32	41	46	
	Median	52	53	42	26	17	25	40	36	30	32	40	45	
	%	98	99	100	99	99	100	100	99	100	100	100	96	
	%*	98	99	100	99	99	100	100	99	100	100	100	96	
	Max	66	72	66	60	32	52	52	55	40	38	53	74	
	Min	31	35	11	11	8	9	22	27	24	29	27	32	
五島	Mean	68	70	48	30	27	40	59	57	48	43	56	63	
	Median	67	70	50	29	23	43	58	54	46	44	55	62	
	%	99	99	99	79	96	94	100	99	99	99	99	95	
	%*	99	99	99	79	96	94	100	99	99	99	99	95	
	Max	83	93	77	56	71	80	82	82	59	52	74	90	
	Min	49	49	14	12	13	12	43	42	40	33	47	51	
対馬	Mean	58	58	51	33	24	37	50	46	36	39	51	55	
	Median	58	57	53	32	23	39	47	42	36	40	50	53	
	%	99	99	99	99	99	99	99	52	94	99	99	95	
	%*	99	99	99	99	99	99	99	52	94	99	99	95	
	Max	69	90	84	52	39	71	76	70	49	44	83	76	
	Min	45	34	18	11	11	11	30	26	22	34	37	41	
えびの	Mean	38	37	30	18	15	24	31	31	28	28	30	31	
	Median	39	37	30	15	13	18	29	30	27	28	28	31	
	%	99	43	43	85	99	86	99	98	90	98	92	96	
	%*	99	43	43	85	99	86	99	98	90	98	92	96	
	Max	63	61	42	37	27	51	51	44	38	33	38	40	
	Min	21	20	12	9	7	9	19	21	18	23	18	15	

表5 オゾン (O₃)

濃度単位:ppb		2010年									2011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
屋久島	Mean	52	49	26	22	19	26	35	41	36	34	34	48
	Median	50	53	20	16	16	18	34	39	35	34	35	46
	%	99	99	99	99	99	98	99	99	95	99	99	97
	%*	99	99	99	99	99	98	99	99	95	99	99	97
	Max	72	86	54	55	38	49	51	57	45	37	46	83
	Min	28	15	12	10	10	9	20	32	28	28	22	36

注1) 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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2010年										2011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	23	17	16	12	29	16	19	18	19	7	18	15	
	Median	16	13	13	9	19	12	18	14	14	6	15	12	
	%	88	87	87	87	83	75	49	91	90	91	91	89	
	%*	85	81	81	71	68	65	48	87	87	77	85	80	
	Max	144	64	43	42	84	52	38	46	57	19	45	55	
	Min	6	2	6	<1	<1	4	7	3	6	3	6	5	
落石	Mean	33	25	18	12	17	16	13	27	35	13	25	26	
	Median	25	16	12	9	16	15	13	23	29	12	22	21	
	%	95	99	99	69	91	96	100	73	100	100	100	100	
	%*	94	96	91	61	90	94	95	71	98	95	97	97	
	Max	122	90	56	44	28	30	24	51	97	25	46	55	
	Min	9	4	4	<1	4	8	7	8	10	8	6	10	
竜飛岬	Mean	52	29	26	13	20	19	16	38	23	11	18	25	
	Median	28	9	13	12	18	15	14	20	17	11	16	16	
	%	86	87	100	100	100	100	100	99	98	100	100	88	
	%*	68	52	96	99	98	94	95	95	96	98	98	84	
	Max	246	296	191	27	37	72	30	248	73	17	38	116	
	Min	<1	<1	3	4	7	6	5	3	8	6	8	<1	
佐渡関岬	Mean	25	25	17	18	19	15	16	26	24	16	24	25	
	Median	22	16	16	15	18	14	14	21	19	16	20	21	
	%	100	100	99	100	99	99	100	100	96	93	100	100	
	%*	95	99	95	98	97	98	99	98	94	92	99	99	
	Max	70	88	30	38	35	25	37	114	49	27	65	77	
	Min	9	3	3	5	9	6	5	5	9	9	8	7	
八方尾根	Mean	14	19	14	12	14	7	9	11	5	3	9	16	
	Median	10	12	13	10	13	6	9	6	3	3	6	14	
	%	100	100	100	88	50	72	100	100	92	96	58	29	
	%*	81	85	88	77	45	57	84	79	63	62	45	26	
	Max	43	78	34	22	24	13	22	61	13	17	23	34	
	Min	2	1	2	3	4	2	2	<1	<1	<1	3	3	
伊自良湖	Mean	19	25	22	21	24	15	16	19	11	8	17	18	
	Median	16	19	20	19	21	13	14	12	10	7	14	14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	
	%*	95	97	99	96	97	98	98	97	97	99	97	97	
	Max	42	85	37	38	40	28	35	127	27	19	42	51	
	Min	5	7	10	8	10	7	6	5	4	4	6	4	
隠岐	Mean	32	38	19	21	11	18	23	47	30	22	30	31	
	Median	25	27	17	18	11	17	21	32	26	22	24	28	
	%	100	100	100	53	17	100	100	99	97	99	100	99	
	%*	98	98	99	53	16	99	100	98	96	99	100	99	
	Max	81	106	47	44	15	27	51	302	71	36	82	52	
	Min	8	9	9	8	7	9	9	12	5	13	13	9	
蟠竜湖	Mean	28	34	21	20	18	17	22	46	25	17	26	28	
	Median	22	23	20	17	15	17	19	27	21	17	22	25	
	%	100	99	99	100	99	100	100	99	100	100	99	98	
	%*	98	98	97	97	97	99	100	98	100	99	98	98	
	Max	70	94	48	47	36	27	45	345	68	35	65	56	
	Min	7	8	5	5	6	6	6	7	7	3	8	8	
橋原	Mean	18	23	13	15	13	10	13	25	16	11	17	17	
	Median	11	15	10	14	12	9	11	16	12	10	12	15	
	%	100	100	100	100	98	99	94	94	100	99	100	93	
	%*	86	92	92	86	79	82	83	89	93	91	89	86	
	Max	73	70	44	29	27	29	28	111	43	25	55	47	
	Min	1	2	1	3	2	3	2	5	3	2	2	6	
辺戸岬	Mean	38	34	21	15	17	16	24	31	38	27	33	41	
	Median	26	24	15	15	15	16	21	29	31	25	27	36	
	%	100	99	100	99	99	93	99	99	100	99	99	100	
	%*	99	94	91	87	86	78	91	96	99	96	97	100	
	Max	194	105	114	32	42	30	53	65	85	59	91	75	
	Min	12	7	7	<1	7	4	7	9	12	9	11	16	
小笠原	Mean	12	11	5	7	7	7	6	11	13	10	-	12	
	Median	11	9	4	7	6	7	6	10	12	10	-	11	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	99	37	0	14	
	%*	94	90	80	87	90	86	88	96	96	34	0	14	
	Max	24	34	13	13	16	20	12	21	29	18	<1	17	
	Min	4	3	<1	3	3	2	2	5	5	4	<1	8	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2010年										2011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	10	10	9	6	8	6	12	10	11	5	11	9	
	Median	9	8	8	5	8	6	10	8	9	5	10	7	
	%	100	100	100	100	99	87	53	54	99	100	100	100	
	%*	99	100	100	98	98	86	52	50	95	100	100	100	
	Max	17	25	16	9	15	14	23	21	35	10	26	25	
	Min	3	4	4	3	2	3	6	<1	3	3	4	4	
落石	Mean	21	18	14	9	9	7	8	12	15	7	13	11	
	Median	16	11	8	6	7	7	7	11	12	6	12	10	
	%	95	99	98	68	91	96	100	73	99	99	99	99	
	%*	90	91	88	56	81	85	85	67	92	81	89	88	
	Max	62	86	38	38	17	16	17	31	42	14	26	29	
	Min	6	2	3	<1	2	2	4	5	4	2	2	5	
隠岐	Mean	13	15	12	12	12	8	11	11	12	9	-	22	
	Median	13	11	11	10	9	7	9	10	10	8	-	23	
	%	100	100	100	100	97	99	100	53	59	49	0	24	
	%*	99	99	100	99	95	98	99	53	58	49	0	24	
	Max	27	49	26	28	29	15	31	21	35	16	<1	28	
	Min	3	5	3	4	3	3	4	3	4	5	<1	14	

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		2010年										2011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	<0.1	<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	<0.1	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	
落石	Mean	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
竜飛岬	Mean	<0.1	<0.1	0.5	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	<0.1	0.8	0.4	0.4	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
佐渡関岬	Mean	0.1	0.3	0.8	0.5	0.6	0.2	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	0.5	0.9	0.6	0.7	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	Min	<0.1	0.2	0.6	0.4	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
八方尾根	Mean	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<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	0.2	0.3	0.2	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	
伊自良湖	Mean	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.2	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	
	Min	0.2	<0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	
隠岐	Mean	<0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.1	
	Min	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	
蟠竜湖	Mean	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	
	Min	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	
橋原	Mean	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	
	Min	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	
辺戸岬	Mean	<0.1	0.1	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	<0.1	<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	
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	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	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	
	Min	<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	0.5	0.9	1.9	1.8	1.0	1.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.5	1.1	2.5	2.9	2.0	1.6	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	
	Min	0.4	0.7	1.3	0.7	0.1	1.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	

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		2010年									2011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	0.3	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.4	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.6	0.6
	Min	0.2	0.5	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.4
落石	Mean	0.3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3	0.2	0.1
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100
	Max	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.3	0.2
	Min	0.1	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.3	<0.1	0.7	0.3	0.2	<0.1
竜飛岬	Mean	0.3	0.7	0.4	0.6	0.8	0.5	0.6	5.8	0.5	1.6	0.8	0.4
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.4	0.7	0.6	0.9	0.9	0.5	0.6	16.3	0.6	2.8	1.1	0.5
	Min	0.2	0.7	0.3	0.4	0.8	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3
佐渡関岬	Mean	0.5	1.1	0.7	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.9	0.7
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.7	1.5	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.5	0.8	1.0	0.8
	Min	0.4	0.8	0.4	0.9	0.8	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.9	0.7
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
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.2	0.3	<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	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2
	Min	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
隠岐	Mean	0.8	1.1	0.7	1.3	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.9	1.3	0.9	1.5	0.9	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.2	0.9
	Min	0.6	0.9	0.4	1.1	0.9	0.6	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8	0.8
蟠竜湖	Mean	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.7	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8
	Min	0.8	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7
橋原	Mean	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.3	0.4	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.6	0.4
	Min	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.6	0.4	0.3
辺戸岬	Mean	0.7	0.8	0.9	0.2	0.5	0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.8	1.0	1.6	0.3	0.7	0.2	<0.1	0.4	0.1	0.1	0.3	0.2
	Min	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2
小笠原	Mean	0.4	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	-	1.0	0.8	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100
	Max	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.6	-	1.0	1.1	0.5
	Min	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	-	1.0	0.4	0.3
東京	Mean	0.9	0.9	0.7	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.0	1.3	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.4	0.3	0.6	0.6
	Min	0.9	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.4	0.4	0.2	0.3	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		2010年									2011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	0.3	0.4	0.7	0.6	0.8	0.5	0.5	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.4	0.5	1.1	0.7	0.9	0.6	0.6	0.5	0.1	<0.1	0.1	0.2
	Min	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.2
落石	Mean	0.2	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	0.8	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100
	Max	0.3	0.4	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2
	Min	0.2	0.2	<0.1	0.5	0.8	0.9	0.7	<0.1	0.3	0.2	<0.1	0.1
竜飛岬	Mean	0.5	0.4	0.5	0.7	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.6	0.4	0.7	0.9	1.2	0.7	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3
	Min	0.3	0.4	0.3	0.6	0.9	0.6	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3
佐渡関岬	Mean	0.5	1.0	1.2	1.0	1.0	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.3	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.5	1.5	1.7	1.1	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.1	0.3	0.4
	Min	0.4	0.5	0.7	0.9	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4
八方尾根	Mean	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.2	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2
	Min	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
伊自良湖	Mean	0.6	1.7	1.4	2.7	2.0	1.3	0.8	0.5	0.3	0.3	0.6	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.7	2.3	1.6	3.9	2.1	1.7	0.8	0.7	0.4	0.4	0.7	0.8
	Min	0.5	0.9	1.3	1.4	1.9	1.0	0.8	0.4	0.2	0.2	0.5	0.2
隠岐	Mean	0.9	1.0	0.8	1.7	1.4	1.0	0.5	0.7	0.5	0.2	0.4	0.7
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.0	1.5	1.3	1.8	1.5	1.1	0.8	1.0	0.8	0.3	0.5	0.7
	Min	0.7	0.5	0.3	1.7	1.3	0.9	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.7
蟠竜湖	Mean	1.2	1.1	1.4	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	0.4	0.8	0.9	0.8
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.5	1.6	1.6	1.7	1.4	1.0	1.1	1.5	0.6	1.1	1.0	1.0
	Min	0.9	0.8	1.2	1.3	1.4	0.9	0.9	0.8	0.3	0.6	0.8	0.7
橋原	Mean	0.4	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.3	0.1	0.4	0.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.5	1.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	1.0	0.3	0.1	0.4	0.4
	Min	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2
辺戸岬	Mean	1.1	2.0	1.7	2.0	1.9	1.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.2	2.3	2.0	2.1	2.0	1.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
	Min	0.9	1.7	1.5	2.0	1.7	1.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
小笠原	Mean	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	-	0.3	0.6	0.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100
	Max	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	-	0.3	0.6	0.4
	Min	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-	0.3	0.6	0.3
東京	Mean	3.4	4.3	6.3	7.0	6.3	7.5	5.0	5.3	3.7	2.9	3.5	2.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	3.9	5.0	7.0	8.2	7.1	8.9	5.2	6.0	4.0	3.1	3.9	2.3
	Min	3.0	3.9	5.7	5.9	5.5	6.1	4.8	4.9	3.3	2.8	3.1	2.2

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表11 粒子成分：SO₄²⁻

濃度単位：μg/m ³		2010年										2011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	3.34	3.42	3.03	2.16	2.97	1.92	2.49	2.58	3.06	1.16	3.35	2.78	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.70	3.82	4.00	2.69	3.00	2.09	2.75	2.99	3.64	1.16	3.62	2.95	
	Min	2.98	3.01	2.46	1.62	2.94	1.74	2.22	2.17	2.51	1.15	3.09	2.62	
落石	Mean	2.34	3.19	2.33	2.16	2.69	3.26	2.04	1.08	0.85	1.28	2.55	2.95	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	2.97	3.73	2.52	2.87	2.69	3.26	2.19	2.17	0.85	1.28	3.53	3.13	
	Min	1.72	2.65	2.13	1.45	2.69	3.26	1.89	<0.01	0.85	1.28	1.57	2.76	
竜飛岬	Mean	4.33	6.91	4.59	4.82	4.63	2.37	2.99	3.69	3.04	2.63	4.38	5.05	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.17	6.91	5.84	6.12	5.28	2.46	3.18	4.82	3.58	2.76	5.00	5.24	
	Min	3.50	6.91	3.54	3.52	3.99	2.27	2.79	2.15	2.50	2.50	3.75	4.86	
佐渡関岬	Mean	3.05	2.42	5.71	4.19	4.85	2.03	3.30	3.96	0.91	2.68	4.96	4.20	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.70	3.96	6.51	6.62	5.81	2.68	4.31	4.29	1.41	2.82	5.32	4.79	
	Min	2.40	0.15	4.91	1.76	3.88	1.38	2.29	3.64	0.41	2.55	4.61	3.62	
八方尾根	Mean	0.62	1.03	1.61	1.18	1.38	0.97	1.10	0.29	0.17	0.26	0.49	0.62	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.73	1.76	2.21	1.87	1.40	1.20	2.03	0.46	0.19	0.29	0.53	0.79	
	Min	0.51	0.27	1.02	0.49	1.37	0.74	0.15	0.12	0.15	0.23	0.45	0.46	
伊自良湖	Mean	3.01	3.58	4.58	2.19	5.45	3.28	3.97	2.58	1.59	1.83	3.91	3.69	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.58	5.53	4.85	4.10	7.89	3.29	4.26	3.41	2.01	1.97	4.42	4.44	
	Min	2.44	0.06	4.30	0.28	3.00	3.28	3.68	2.12	1.18	1.69	3.39	2.94	
隠岐	Mean	3.10	4.74	2.65	5.55	4.71	2.38	4.60	5.60	5.14	4.56	7.05	4.23	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.12	5.71	3.79	6.40	6.29	2.72	5.77	6.82	5.61	4.74	8.97	5.31	
	Min	3.08	3.78	1.94	4.70	3.13	2.04	2.59	4.37	4.48	4.38	5.13	3.15	
罫竜湖	Mean	3.50	4.09	5.30	5.11	4.41	2.41	4.62	4.89	3.16	3.32	5.00	4.49	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.62	4.51	6.04	5.76	4.41	3.51	6.66	5.81	3.64	3.89	6.10	5.02	
	Min	3.38	3.87	4.57	4.46	4.41	1.31	2.59	4.21	2.68	2.75	3.91	3.96	
栲原	Mean	3.30	5.84	4.64	4.46	4.19	3.08	4.58	4.60	3.95	3.49	4.71	3.86	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.73	6.99	6.49	4.86	5.12	4.15	5.17	6.69	4.24	3.89	6.27	4.26	
	Min	2.87	4.55	2.79	4.07	3.26	2.01	3.99	3.28	3.66	3.10	3.15	3.46	
辺戸岬	Mean	4.25	5.36	4.22	1.49	2.40	1.49	0.50	1.56	1.25	1.11	1.74	1.87	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.26	5.94	6.84	1.85	3.25	1.51	0.57	2.98	1.53	1.21	2.15	1.94	
	Min	4.24	4.58	1.59	1.13	1.55	1.47	0.44	0.80	0.98	1.02	1.33	1.80	
小笠原	Mean	2.36	2.64	1.00	1.06	1.04	0.98	0.80	2.35	-	3.97	3.85	3.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100	
	Max	2.46	3.44	1.33	1.15	1.14	1.03	0.81	2.75	-	3.97	5.63	4.08	
	Min	2.25	1.85	0.76	0.96	0.93	0.94	0.79	1.83	-	3.97	2.08	2.10	
東京	Mean	3.55	5.72	5.95	6.80	6.13	3.06	4.32	3.03	1.91	1.87	4.40	3.83	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.95	6.54	6.89	8.33	8.21	3.94	5.10	3.72	2.14	2.10	4.53	4.09	
	Min	3.15	4.39	5.01	5.27	4.05	2.17	3.54	2.49	1.67	1.64	4.27	3.58	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2010年										2011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	1.04	1.06	0.39	0.44	0.90	0.65	0.75	1.31	0.93	0.12	1.03	0.61	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.29	1.39	0.77	0.57	0.98	0.79	0.75	1.50	1.43	0.14	1.13	0.65	
	Min	0.79	0.72	0.17	0.31	0.83	0.51	0.74	1.11	0.44	0.10	0.94	0.57	
落石	Mean	0.60	0.55	0.59	0.53	0.76	0.57	0.80	<0.01	0.11	0.35	0.74	0.99	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	1.04	0.74	0.90	0.62	0.76	0.57	0.88	0.02	0.11	0.35	1.00	1.01	
	Min	0.16	0.35	0.29	0.43	0.76	0.57	0.72	<0.01	0.11	0.35	0.49	0.97	
竜飛岬	Mean	1.87	3.36	0.57	1.32	1.08	0.97	1.32	1.42	0.80	0.42	1.88	2.59	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.60	3.36	0.74	1.90	1.15	1.20	1.40	2.57	1.35	0.44	2.12	3.09	
	Min	1.15	3.36	0.29	0.74	1.01	0.74	1.24	0.37	0.25	0.41	1.63	2.09	
佐渡関岬	Mean	1.22	0.90	0.31	0.96	0.87	0.86	1.29	1.24	0.17	0.55	2.30	0.53	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.61	1.45	0.44	1.16	0.89	1.23	1.70	1.45	0.24	0.61	2.82	0.58	
	Min	0.83	0.02	0.18	0.76	0.84	0.49	0.88	0.86	0.10	0.49	1.78	0.49	
八方尾根	Mean	0.25	0.27	0.05	0.09	0.07	0.03	0.05	0.11	0.02	0.02	0.08	0.15	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.33	0.66	0.08	0.11	0.08	0.06	0.08	0.19	0.04	0.04	0.10	0.23	
	Min	0.17	0.08	0.03	0.06	0.06	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.07	0.07	
伊自良湖	Mean	0.84	0.46	0.12	0.05	0.25	0.26	0.24	0.62	0.31	0.20	0.93	0.64	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.24	0.70	0.20	0.08	0.41	0.26	0.36	0.86	0.39	0.21	1.20	0.65	
	Min	0.43	<0.01	0.04	0.02	0.09	0.25	0.12	0.42	0.24	0.19	0.66	0.64	
隠岐	Mean	1.02	1.07	0.22	1.03	0.94	0.81	1.54	2.45	2.45	1.89	3.09	2.72	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.04	1.34	0.30	1.56	1.23	0.93	2.22	2.93	3.38	2.03	4.12	4.07	
	Min	0.99	0.80	0.11	0.49	0.65	0.70	1.14	1.97	1.81	1.76	2.07	1.37	
罫竜湖	Mean	1.53	1.21	0.20	0.53	0.87	0.69	1.06	2.42	1.83	2.47	2.34	3.03	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.58	1.97	0.21	0.88	0.87	0.74	1.31	2.91	2.18	3.14	2.85	3.26	
	Min	1.48	0.41	0.18	0.17	0.87	0.64	0.81	1.93	1.48	1.79	1.83	2.80	
栲原	Mean	0.71	0.51	0.10	0.08	0.04	0.23	0.18	1.32	1.28	0.91	1.25	1.47	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.17	1.15	0.14	0.13	0.08	0.28	0.30	2.34	1.48	1.19	1.56	1.57	
	Min	0.24	0.17	0.07	0.03	<0.01	0.18	0.07	0.31	1.09	0.63	0.94	1.37	
辺戸岬	Mean	1.69	1.84	1.08	0.48	0.54	0.28	0.15	0.30	0.48	0.34	0.39	0.87	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.90	2.72	1.53	0.63	0.72	0.35	0.15	0.33	0.62	0.39	0.44	0.87	
	Min	1.48	1.21	0.64	0.33	0.36	0.21	0.14	0.27	0.35	0.29	0.33	0.87	
小笠原	Mean	0.64	0.67	0.20	0.22	0.22	0.08	0.14	0.75	-	0.79	0.62	1.04	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100	
	Max	0.72	0.71	0.24	0.25	0.25	0.10	0.16	0.89	-	0.79	0.75	1.33	
	Min	0.56	0.64	0.14	0.19	0.18	0.05	0.12	0.59	-	0.79	0.50	0.75	
東京	Mean	4.69	3.26	2.69	2.72	2.70	2.36	3.44	4.93	2.56	2.48	5.72	4.05	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.42	3.98	2.88	3.28	2.76	2.72	4.38	5.75	2.70	3.06	6.22	4.57	
	Min	3.97	2.86	2.50	2.17	2.64	1.99	2.51	3.85	2.42	1.91	5.22	3.53	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2010年										2011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	5.60	1.96	0.17	1.22	1.99	3.04	5.30	2.77	3.89	0.79	2.82	3.29	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	7.56	3.53	0.36	2.24	1.99	3.54	6.85	3.61	5.49	0.85	3.14	4.45	
	Min	3.64	0.39	0.02	0.20	1.98	2.53	3.76	1.92	1.94	0.72	2.50	2.13	
落石	Mean	8.93	2.89	0.49	0.61	0.74	0.95	5.48	7.77	2.09	2.08	3.87	5.30	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	10.03	3.98	0.51	0.76	0.74	0.95	6.18	15.55	2.09	2.08	5.89	6.61	
	Min	7.82	1.80	0.46	0.46	0.74	0.95	4.78	<0.01	2.09	2.08	1.85	3.98	
竜飛岬	Mean	4.03	7.89	0.10	1.34	1.04	2.35	3.73	10.47	11.16	6.00	4.73	9.27	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.74	7.89	0.14	2.15	1.54	2.45	4.20	12.77	11.72	7.26	5.03	9.47	
	Min	1.32	7.89	0.07	0.53	0.54	2.26	3.26	6.74	10.60	4.73	4.43	9.08	
佐渡関岬	Mean	4.42	0.98	0.07	0.71	0.88	2.09	1.96	11.19	2.16	4.75	3.63	3.98	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.91	2.50	0.10	1.07	1.73	2.55	2.03	16.61	3.62	4.91	4.58	4.24	
	Min	2.94	0.01	0.04	0.36	0.03	1.62	1.90	6.79	0.71	4.59	2.69	3.71	
八方尾根	Mean	0.04	0.06	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.04	0.09	<0.01	0.01	0.04	0.01	0.09	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	
	Min	0.04	0.04	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
伊自良湖	Mean	0.12	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.12	0.10	0.02	0.09	0.04	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.23	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.04	0.03	0.14	0.14	0.03	0.13	0.04	
	Min	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.06	0.01	0.05	0.03	
隠岐	Mean	2.92	2.12	0.17	0.42	1.35	2.31	3.92	6.56	13.61	11.97	5.54	5.26	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.85	2.31	0.36	0.61	2.50	2.81	6.79	8.35	21.45	13.87	7.86	5.55	
	Min	1.98	1.92	0.08	0.24	0.19	1.81	2.42	4.76	9.24	10.08	3.23	4.97	
罫竜湖	Mean	1.31	0.58	<0.01	0.12	0.11	1.14	0.60	2.04	2.23	2.01	2.94	2.18	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.43	1.49	<0.01	0.15	0.11	1.65	0.65	2.22	2.29	2.33	3.92	2.57	
	Min	1.18	0.02	<0.01	0.10	0.11	0.63	0.55	1.81	2.17	1.69	1.96	1.78	
栲原	Mean	0.09	<0.01	0.16	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.14	0.21	0.11	0.42	0.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.18	0.03	0.25	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.26	0.25	0.14	0.81	0.12	
	Min	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.18	0.08	0.04	0.07	
辺戸岬	Mean	6.76	3.08	2.81	3.37	3.40	4.59	0.49	7.36	2.27	1.53	1.06	1.87	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.98	3.74	3.85	3.78	3.70	7.12	0.77	20.52	3.09	1.67	1.21	2.60	
	Min	6.53	2.74	1.77	2.96	3.11	2.06	0.20	0.72	1.45	1.39	0.91	1.14	
小笠原	Mean	4.68	2.24	1.91	2.58	3.52	2.89	3.13	4.01	-	3.48	3.51	3.94	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100	
	Max	4.94	2.72	2.60	3.89	3.72	5.30	3.72	4.39	-	3.48	5.93	4.13	
	Min	4.42	1.76	1.31	1.27	3.32	0.49	2.54	3.60	-	3.48	1.10	3.76	
東京	Mean	0.66	0.14	0.16	0.32	0.49	0.21	0.78	0.92	0.79	0.51	1.31	0.48	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.10	0.28	0.25	0.42	0.89	0.25	1.35	1.64	0.97	0.54	1.69	0.70	
	Min	0.23	0.07	0.08	0.23	0.09	0.16	0.20	0.26	0.60	0.47	0.93	0.26	

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		2010年										2011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	0.57	0.58	0.63	0.32	0.40	0.27	0.38	0.58	0.52	0.11	0.65	0.47	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.58	0.72	1.10	0.34	0.44	0.30	0.40	0.58	0.76	0.12	0.77	0.50	
	Min	0.56	0.44	0.37	0.30	0.35	0.24	0.35	0.58	0.35	0.11	0.53	0.45	
落石	Mean	0.19	0.18	0.40	0.36	0.28	0.32	0.35	0.05	0.13	0.33	0.44	0.59	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	0.25	0.19	0.55	0.50	0.28	0.32	0.39	0.10	0.13	0.33	0.58	0.61	
	Min	0.13	0.18	0.25	0.23	0.28	0.32	0.30	<0.01	0.13	0.33	0.31	0.57	
竜飛岬	Mean	0.79	1.38	0.87	0.90	0.78	0.49	0.51	0.60	0.26	0.26	0.94	1.00	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.86	1.38	1.29	1.12	0.92	0.55	0.54	1.20	0.40	0.28	1.18	1.15	
	Min	0.72	1.38	0.65	0.69	0.64	0.42	0.49	0.09	0.13	0.24	0.69	0.86	
佐渡関岬	Mean	0.52	0.43	1.37	0.85	0.90	0.18	0.55	0.37	0.06	0.27	1.12	0.89	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.63	0.79	1.90	1.43	1.31	0.20	0.80	0.56	0.08	0.28	1.24	0.92	
	Min	0.40	0.05	0.83	0.27	0.48	0.17	0.31	0.21	0.04	0.27	1.00	0.86	
八方尾根	Mean	0.14	0.24	0.50	0.36	0.43	0.24	0.29	0.05	0.03	0.03	0.11	0.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.15	0.36	0.71	0.58	0.44	0.31	0.57	0.08	0.03	0.05	0.12	0.18	
	Min	0.12	0.06	0.28	0.14	0.42	0.17	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.11	0.10	
伊自良湖	Mean	0.80	0.89	1.26	0.55	1.45	0.74	1.10	0.62	0.50	0.61	1.28	1.13	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.95	1.45	1.39	1.04	2.15	0.85	1.26	0.65	0.67	0.70	1.45	1.32	
	Min	0.64	<0.01	1.13	0.07	0.75	0.64	0.95	0.60	0.34	0.51	1.12	0.94	
隠岐	Mean	1.11	1.40	0.93	1.08	0.96	0.39	0.96	0.83	0.68	0.65	1.96	1.15	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.38	1.82	0.99	1.21	1.49	0.51	1.41	1.05	0.82	0.78	2.61	1.63	
	Min	0.83	0.98	0.83	0.95	0.43	0.26	0.51	0.60	0.57	0.53	1.31	0.66	
鱒竜湖	Mean	0.81	0.95	1.52	1.38	1.12	0.41	1.12	0.89	0.73	1.07	1.51	1.39	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.94	1.04	1.74	1.52	1.12	0.58	1.72	1.29	0.73	1.25	1.97	1.44	
	Min	0.68	0.80	1.29	1.24	1.12	0.24	0.52	0.47	0.73	0.89	1.04	1.34	
栲原	Mean	0.80	1.17	1.10	1.07	0.90	0.72	1.19	0.96	1.03	1.08	1.65	1.22	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.89	1.44	1.61	1.20	1.11	1.05	1.42	1.19	1.04	1.22	2.06	1.28	
	Min	0.71	0.98	0.59	0.94	0.69	0.40	0.97	0.85	1.02	0.95	1.24	1.16	
辺戸岬	Mean	0.46	0.54	0.41	0.12	0.21	0.11	0.10	0.18	0.20	0.21	0.38	0.34	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.56	0.65	0.67	0.15	0.28	0.16	0.13	0.19	0.24	0.23	0.46	0.39	
	Min	0.36	0.40	0.16	0.08	0.15	0.07	0.06	0.16	0.16	0.20	0.31	0.30	
小笠原	Mean	0.24	0.22	0.09	0.08	0.07	0.10	0.05	0.16	-	0.34	0.46	0.44	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100	
	Max	0.26	0.29	0.13	0.10	0.08	0.15	0.06	0.18	-	0.34	0.68	0.58	
	Min	0.23	0.15	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.13	-	0.34	0.25	0.30	
東京	Mean	1.72	1.65	1.67	1.68	1.60	0.97	1.67	1.76	1.22	1.34	2.72	1.99	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.84	1.89	2.15	2.23	2.09	1.20	2.29	1.93	1.27	1.55	2.93	2.25	
	Min	1.60	1.47	1.20	1.14	1.11	0.75	1.04	1.49	1.17	1.13	2.51	1.73	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表15 粒子成分: Na⁺

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2010年										2011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	3.63	1.85	0.60	1.19	1.92	2.19	3.47	2.08	2.94	0.64	2.17	2.35	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.68	2.72	0.84	1.94	2.02	2.40	4.36	2.62	4.17	0.64	2.37	3.06	
	Min	2.59	0.99	0.29	0.43	1.83	1.99	2.59	1.54	1.69	0.63	1.98	1.64	
落石	Mean	5.47	2.54	0.90	0.93	1.31	1.47	3.48	3.93	1.24	1.30	2.42	3.44	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	5.87	3.03	1.00	0.99	1.31	1.47	3.88	7.86	1.24	1.30	3.62	4.13	
	Min	5.08	2.05	0.80	0.87	1.31	1.47	3.07	<0.01	1.24	1.30	1.23	2.75	
竜飛岬	Mean	2.89	5.65	0.62	2.09	1.75	1.88	2.87	6.79	6.88	3.96	3.66	6.02	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.47	5.65	0.80	3.09	1.99	2.20	3.15	7.83	7.01	4.63	3.91	6.05	
	Min	1.31	5.65	0.28	1.09	1.50	1.57	2.59	4.80	6.75	3.28	3.41	5.99	
佐渡関岬	Mean	3.08	1.06	0.65	1.24	1.33	1.85	1.88	6.70	1.33	3.28	2.92	2.94	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.75	2.01	1.02	1.40	1.98	2.44	2.09	9.46	2.22	3.28	3.51	2.95	
	Min	2.40	0.02	0.29	1.08	0.68	1.25	1.68	4.48	0.44	3.28	2.33	2.93	
八方尾根	Mean	0.05	0.03	0.01	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.03	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.07	0.06	0.02	0.04	0.03	0.05	0.09	0.04	0.01	<0.01	0.02	0.05	
	Min	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	
伊自良湖	Mean	0.41	0.18	0.13	0.08	0.28	0.29	0.23	0.25	0.16	0.09	0.30	0.24	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.56	0.32	0.18	0.16	0.31	0.35	0.24	0.30	0.20	0.11	0.38	0.27	
	Min	0.27	<0.01	0.08	<0.01	0.25	0.24	0.22	0.20	0.12	0.07	0.22	0.21	
隠岐	Mean	2.45	2.36	0.57	1.44	1.63	1.91	3.05	4.40	8.41	7.19	4.08	3.66	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.93	2.64	0.94	1.93	2.45	2.26	4.88	5.33	12.57	7.96	5.43	3.66	
	Min	1.98	2.08	0.30	0.96	0.81	1.56	1.93	3.48	6.28	6.42	2.72	3.65	
鱒竜湖	Mean	1.47	0.88	0.31	0.68	0.74	1.23	1.06	1.89	1.85	1.76	2.25	1.86	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.60	1.79	0.35	0.77	0.74	1.74	1.25	1.98	2.03	2.14	2.68	2.11	
	Min	1.34	0.30	0.27	0.59	0.74	0.72	0.86	1.78	1.68	1.38	1.82	1.60	
栲原	Mean	0.40	0.39	0.16	0.27	0.29	0.40	0.35	0.61	0.61	0.44	0.47	0.44	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.54	0.48	0.18	0.38	0.32	0.45	0.37	0.85	0.62	0.46	0.69	0.48	
	Min	0.27	0.28	0.13	0.16	0.25	0.34	0.33	0.34	0.59	0.41	0.25	0.41	
辺戸岬	Mean	5.03	2.84	2.83	2.40	2.67	2.84	0.40	4.21	1.54	1.04	0.80	1.44	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.12	2.89	3.00	2.79	3.13	4.21	0.54	11.47	2.11	1.13	0.88	1.85	
	Min	4.94	2.80	2.66	2.01	2.21	1.46	0.26	0.54	0.96	0.96	0.72	1.04	
小笠原	Mean	3.19	1.93	1.35	1.69	2.14	1.64	1.82	2.74	-	2.95	2.79	2.80	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100	
	Max	3.31	1.97	1.83	2.30	2.23	2.81	2.13	3.04	-	2.95	3.77	3.12	
	Min	3.07	1.89	0.95	1.08	2.05	0.47	1.51	2.42	-	2.95	1.81	2.48	
東京	Mean	0.95	0.96	0.83	1.31	1.30	0.82	1.07	0.75	0.46	0.22	0.91	0.59	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.31	1.33	1.09	1.32	1.48	0.99	1.29	1.08	0.50	0.26	1.27	0.84	
	Min	0.60	0.63	0.57	1.31	1.11	0.65	0.85	0.43	0.43	0.19	0.55	0.35	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2010年										2011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	0.12	0.07	0.07	0.12	0.12	0.23	0.23	0.19	0.04	0.20	0.12	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.24	0.18	0.10	0.11	0.12	0.12	0.24	0.28	0.26	0.04	0.21	0.15	
	Min	0.16	0.07	0.04	0.04	0.12	0.11	0.22	0.17	0.13	0.04	0.19	0.10	
落石	Mean	0.22	0.09	0.06	0.05	0.07	0.08	0.17	0.14	0.05	0.06	0.14	0.16	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	0.22	0.12	0.10	0.06	0.07	0.08	0.22	0.29	0.05	0.06	0.20	0.18	
	Min	0.21	0.07	0.03	0.04	0.07	0.08	0.13	<0.01	0.05	0.06	0.09	0.14	
竜飛岬	Mean	0.20	0.35	0.06	0.22	0.15	0.14	0.18	0.65	0.27	0.17	0.26	0.30	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.28	0.35	0.07	0.48	0.19	0.16	0.19	1.26	0.29	0.20	0.27	0.30	
	Min	0.12	0.35	0.06	<0.01	0.12	0.13	0.16	0.33	0.24	0.13	0.26	0.30	
佐渡関岬	Mean	0.33	0.08	0.18	0.15	0.13	0.09	0.17	0.31	0.06	0.16	0.33	0.19	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.34	0.13	0.22	0.18	0.18	0.12	0.23	0.35	0.09	0.16	0.40	0.19	
	Min	0.33	<0.01	0.14	0.11	0.07	0.07	0.10	0.28	0.02	0.15	0.25	0.18	
八方尾根	Mean	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	
	Min	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
伊自良湖	Mean	0.08	0.09	0.15	0.07	0.16	0.09	0.11	0.09	0.06	0.07	0.20	0.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.09	0.16	0.18	0.13	0.17	0.09	0.11	0.12	0.09	0.10	0.29	0.10	
	Min	0.06	<0.01	0.13	0.02	0.14	0.08	0.11	0.08	0.03	0.05	0.11	0.08	
隠岐	Mean	0.18	0.24	0.09	0.14	0.13	0.12	0.20	0.30	0.39	0.33	0.48	0.24	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.18	0.29	0.13	0.14	0.15	0.12	0.26	0.33	0.49	0.36	0.72	0.29	
	Min	0.18	0.19	0.07	0.13	0.10	0.11	0.11	0.26	0.31	0.31	0.23	0.19	
鱒竜湖	Mean	0.16	0.12	0.17	0.12	0.11	0.09	0.17	0.22	0.15	0.16	0.30	0.21	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.17	0.16	0.20	0.13	0.11	0.14	0.23	0.24	0.18	0.21	0.45	0.23	
	Min	0.15	0.07	0.15	0.12	0.11	0.05	0.10	0.20	0.13	0.11	0.16	0.19	
栲原	Mean	0.11	0.15	0.10	<0.01	0.03	0.08	0.10	0.18	0.14	0.11	0.73	0.10	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.11	0.24	0.15	<0.01	0.06	0.09	0.12	0.30	0.16	0.12	1.10	0.11	
	Min	0.11	0.09	0.05	<0.01	<0.01	0.08	0.08	0.11	0.12	0.11	0.36	0.09	
辺戸岬	Mean	0.26	0.25	0.24	0.17	0.18	0.17	0.04	0.16	0.08	0.05	0.08	0.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.26	0.27	0.29	0.18	0.21	0.24	0.05	0.41	0.11	0.06	0.12	0.10	
	Min	0.26	0.23	0.20	0.16	0.15	0.10	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.08	
小笠原	Mean	0.15	0.12	0.07	0.07	0.10	0.09	0.11	0.15	-	0.13	0.18	0.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100	
	Max	0.15	0.12	0.08	0.09	0.10	0.13	0.11	0.16	-	0.13	0.22	0.18	
	Min	0.15	0.12	0.05	0.06	0.10	0.05	0.10	0.13	-	0.13	0.15	0.11	
東京	Mean	0.17	0.19	0.14	0.17	0.21	0.14	0.18	0.23	0.12	0.08	0.47	0.11	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.18	0.29	0.15	0.20	0.26	0.18	0.22	0.33	0.12	0.09	0.70	0.13	
	Min	0.17	0.13	0.13	0.14	0.16	0.11	0.15	0.16	0.11	0.08	0.25	0.09	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2010年										2011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	0.44	0.23	0.07	0.14	0.23	0.25	0.41	0.25	0.36	0.07	0.27	0.28	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.58	0.33	0.10	0.23	0.24	0.27	0.51	0.31	0.50	0.07	0.29	0.35	
	Min	0.31	0.12	0.04	0.05	0.22	0.23	0.31	0.19	0.20	0.07	0.25	0.20	
落石	Mean	0.62	0.28	0.10	0.11	0.15	0.17	0.42	0.48	0.14	0.16	0.31	0.39	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	0.65	0.34	0.11	0.12	0.15	0.17	0.47	0.96	0.14	0.16	0.46	0.49	
	Min	0.58	0.23	0.10	0.10	0.15	0.17	0.37	<0.01	0.14	0.16	0.16	0.30	
竜飛岬	Mean	0.34	0.71	0.08	0.22	0.20	0.21	0.31	0.74	0.78	0.44	0.42	0.73	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.55	0.71	0.11	0.33	0.21	0.23	0.33	0.86	0.85	0.54	0.44	0.76	
	Min	0.13	0.71	0.04	0.10	0.18	0.18	0.30	0.57	0.72	0.35	0.40	0.69	
佐渡関岬	Mean	0.37	0.14	0.10	0.14	0.15	0.21	0.22	0.80	0.16	0.38	0.37	0.37	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.43	0.27	0.13	0.16	0.23	0.29	0.25	1.13	0.27	0.38	0.44	0.38	
	Min	0.31	<0.01	0.07	0.12	0.08	0.14	0.19	0.54	0.05	0.37	0.30	0.36	
八方尾根	Mean	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.02	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<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	0.06	0.06	0.02	0.01	0.04	0.03	0.03	0.06	0.02	<0.01	0.04	0.04	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.08	0.10	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.10	0.02	<0.01	0.05	0.05	
	Min	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	<0.01	0.04	0.03	
隠岐	Mean	0.34	0.30	0.09	0.21	0.24	0.28	0.40	0.59	1.04	0.39	0.39	0.46	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.40	0.31	0.14	0.27	0.34	0.32	0.65	0.70	1.50	0.43	0.52	0.49	
	Min	0.28	0.30	0.04	0.16	0.14	0.24	0.23	0.47	0.80	0.34	0.26	0.44	
鱒竜湖	Mean	0.21	0.15	0.07	0.11	0.12	0.18	0.14	0.24	0.22	0.25	0.32	0.28	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.23	0.24	0.08	0.12	0.12	0.25	0.17	0.28	0.24	0.30	0.40	0.31	
	Min	0.20	0.07	0.06	0.11	0.12	0.10	0.11	0.23	0.20	0.19	0.24	0.24	
栲原	Mean	0.07	0.11	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.12	0.09	0.05	0.05	0.07	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.10	0.20	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.22	0.11	0.06	0.06	0.09	
	Min	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04	0.05	
辺戸岬	Mean	0.62	0.42	0.35	0.30	0.34	0.34	0.04	0.49	0.19	0.13	0.11	0.18	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.63	0.50	0.38	0.34	0.40	0.51	0.07	1.33	0.26	0.14	0.12	0.23	
	Min	0.61	0.38	0.32	0.25	0.28	0.17	0.02	0.07	0.12	0.12	0.09	0.14	
小笠原	Mean	0.39	0.26	0.16	0.20	0.26	0.20	0.22	0.35	-	0.36	0.34	0.33	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100	
	Max	0.41	0.26	0.21	0.28	0.27	0.34	0.27	0.39	-	0.36	0.44	0.36	
	Min	0.38	0.25	0.11	0.12	0.25	0.06	0.18	0.31	-	0.36	0.23	0.30	
東京	Mean	0.12	0.15	0.11	0.18	0.17	0.10	0.14	0.12	0.05	0.03	0.11	0.07	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.18	0.21	0.14	0.19	0.18	0.13	0.17	0.21	0.05	0.03	0.13	0.11	
	Min	0.07	0.11	0.09	0.16	0.17	0.08	0.10	0.05	0.04	0.03	0.08	0.03	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2010年										2011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	0.44	0.20	0.06	0.06	0.13	0.13	0.20	0.21	0.25	0.05	0.18	0.17	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.72	0.28	0.06	0.10	0.13	0.13	0.24	0.26	0.37	0.07	0.18	0.23	
	Min	0.17	0.11	0.05	0.03	0.13	0.13	0.16	0.15	0.11	0.03	0.18	0.12	
落石	Mean	0.28	0.12	0.06	0.05	0.09	0.01	0.16	0.17	0.08	0.07	0.13	0.25	
	%	100	100	86	100	100	51	100	100	53	50	100	100	
	Max	0.30	0.13	0.06	0.07	0.09	0.01	0.18	0.34	0.08	0.07	0.19	0.33	
	Min	0.26	0.10	0.05	0.03	0.09	0.01	0.14	<0.01	0.08	0.07	0.08	0.16	
竜飛岬	Mean	0.75	0.38	0.10	0.11	0.14	0.14	0.21	0.41	0.52	0.18	0.32	0.79	
	%	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.49	0.38	0.15	0.21	0.16	0.15	0.23	0.60	0.77	0.24	0.36	1.11	
	Min	<0.01	0.38	0.03	<0.01	0.13	0.14	0.18	0.25	0.28	0.12	0.27	0.47	
佐渡関岬	Mean	0.35	0.26	0.13	0.10	0.10	0.11	0.14	0.60	0.08	0.16	0.28	0.40	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.46	0.61	0.16	0.13	0.12	0.13	0.19	0.96	0.12	0.17	0.34	0.51	
	Min	0.24	0.01	0.11	0.07	0.07	0.08	0.08	0.27	0.04	0.16	0.21	0.30	
八方尾根	Mean	0.10	0.15	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.06	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.14	0.41	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.07	0.01	<0.01	0.02	0.11	
	Min	0.06	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
伊自良湖	Mean	0.19	0.31	0.11	0.04	0.09	0.10	0.08	0.28	0.06	0.03	0.14	0.20	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.28	0.61	0.13	0.08	0.11	0.10	0.10	0.62	0.06	0.06	0.17	0.26	
	Min	0.10	<0.01	0.09	<0.01	0.06	0.09	0.07	0.08	0.06	<0.01	0.11	0.13	
隠岐	Mean	0.39	0.58	0.07	0.12	0.12	0.13	0.23	1.30	0.75	0.90	0.57	0.43	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.54	0.87	0.09	0.13	0.13	0.16	0.28	2.33	0.89	1.04	0.75	0.55	
	Min	0.24	0.29	0.05	0.11	0.11	0.11	0.13	0.27	0.67	0.75	0.38	0.32	
鱒竜湖	Mean	0.26	0.33	0.09	0.11	0.12	0.11	0.18	1.11	0.36	0.19	0.25	0.42	
	%	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.32	0.69	0.09	0.11	0.12	0.15	0.27	2.47	0.51	0.22	0.32	0.47	
	Min	0.19	0.12	0.09	0.10	0.12	0.06	0.08	0.22	0.21	0.15	0.19	0.37	
栲原	Mean	0.24	0.61	0.15	0.03	<0.01	0.11	0.08	0.56	0.30	0.10	0.16	0.25	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.37	1.31	0.15	0.04	0.02	0.14	0.14	1.21	0.42	0.11	0.22	0.33	
	Min	0.10	0.22	0.14	0.01	<0.01	0.07	0.03	0.11	0.18	0.09	0.10	0.16	
辺戸岬	Mean	0.44	0.89	0.18	0.13	0.16	0.16	0.02	0.15	0.15	0.07	0.07	0.19	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.44	1.85	0.23	0.15	0.19	0.23	0.03	0.33	0.21	0.08	0.09	0.25	
	Min	0.43	0.33	0.13	0.10	0.13	0.09	0.02	0.05	0.10	0.06	0.06	0.13	
小笠原	Mean	0.19	0.26	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.17	-	0.19	0.18	0.29	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	0	64	100	100	
	Max	0.19	0.33	0.08	0.10	0.10	0.13	0.10	0.20	-	0.19	0.20	0.32	
	Min	0.18	0.19	0.04	0.04	0.07	0.02	0.06	0.12	-	0.19	0.17	0.26	
東京	Mean	0.46	0.66	0.50	1.68	0.41	0.36	0.30	0.73	0.32	0.38	0.64	0.42	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.65	0.85	0.60	2.68	0.54	0.48	0.38	1.37	0.38	0.38	0.69	0.58	
	Min	0.26	0.54	0.40	0.68	0.27	0.25	0.23	0.36	0.27	0.37	0.58	0.26	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値