

表1 二酸化硫黄 (SO₂)

濃度単位:ppb		2012年										2013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	0.2	0.8	0.4	0.3	0.3	
	Median	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	
	%	98	98	99	98	98	85	98	99	98	98	98	97	
	%*	75	49	47	24	21	19	33	51	97	80	75	87	
	Max	0.4	0.6	0.3	1.6	0.2	0.1	0.2	1.0	6.5	3.8	1.0	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	
落石	Mean	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	
	%	98	96	89	96	96	96	96	91	95	95	96	96	
	%*	39	16	24	19	25	37	65	56	85	80	79	75	
	Max	0.3	0.3	1.9	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	2.4	1.9	0.5	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	0.3	0.4	0.5	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.9	0.6	0.7	0.5	
	Median	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	0.3	0.5	0.4	
	%	99	99	99	99	99	98	89	97	99	99	99	98	
	%*	84	87	74	60	88	69	68	86	99	99	99	98	
	Max	1.5	1.5	2.0	0.4	0.5	0.6	0.7	1.2	3.2	2.9	2.1	1.7	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	
佐渡関岬	Mean	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	
	Median	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	
	%	96	97	98	98	88	97	98	98	81	82	97	91	
	%*	85	66	65	70	74	86	90	68	76	76	91	90	
	Max	1.9	1.8	0.6	0.9	0.3	0.4	1.5	1.1	1.5	2.1	2.5	4.6	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
八方尾根	Mean	0.7	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.7	
	Median	0.4	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	
	%	98	99	98	98	97	83	98	99	98	98	98	98	
	%*	74	74	73	48	65	43	75	74	91	92	94	79	
	Max	2.6	0.9	1.0	0.3	1.0	0.6	1.3	1.2	1.6	1.7	1.7	4.1	
	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	0.4	0.3	0.2	0.4	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.5	
	Median	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	
	%	99	99	98	99	99	99	99	87	86	92	99	99	
	%*	54	75	60	71	68	39	53	43	35	91	67	86	
	Max	1.0	1.2	1.9	0.7	1.5	0.2	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	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	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	0.6	1.2	0.9	1.0	
	Median	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	
	%	98	98	97	97	98	96	98	98	97	86	90	97	
	%*	95	78	60	62	82	62	76	92	92	85	86	96	
	Max	2.9	1.8	1.2	1.2	0.5	0.7	1.2	2.5	1.9	3.7	3.2	2.8	
	Min	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	
蟠竜湖	Mean	0.7	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	
	Median	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	
	%	99	98	98	98	98	99	98	98	98	98	74	98	
	%*	87	75	90	57	91	67	75	84	89	94	69	85	
	Max	2.4	1.7	1.1	1.2	0.9	0.5	1.0	2.0	1.9	2.3	2.0	3.3	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	
栲原	Mean	1.3	1.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.8	1.0	0.8	1.4	1.2	2.1	
	Median	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	0.7	1.0	0.8	1.0	
	%	98	98	92	92	81	98	97	90	98	98	98	98	
	%*	87	81	55	66	44	71	90	86	97	98	91	89	
	Max	11.3	8.8	1.8	1.8	1.9	3.0	4.8	2.8	2.2	4.1	3.5	9.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	
辺戸岬	Mean	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	
	Median	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	
	%	98	98	98	98	92	67	71	80	98	98	81	98	
	%*	72	81	71	45	24	26	20	59	82	79	59	89	
	Max	2.0	1.0	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	1.7	1.5	1.4	2.4	2.9	
	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	
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	
	%	97	98	98	98	98	97	98	98	98	98	94	97	
	%*	22	3	12	1	0	21	1	10	15	53	28	23	
	Max	0.7	0.1	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.4	0.9	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	

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表1 二酸化硫黄 (SO₂) (続き)

濃度単位: ppb		年										1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	
東京	Mean	1.0	1.9	1.9	2.6	2.0	2.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.8	
	Median	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	%*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Max	1.5	2.2	1.9	3.1	2.6	2.7	0.9	0.8	1.0	1.0	1.2	1.9	
	Min	0.2	1.6	1.8	2.1	1.5	2.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.7	
えびの	Mean	2.4	1.4	0.3	0.8	1.0	1.8	1.7	1.3	1.3	3.1	1.6	2.7	
	Median	0.5	0.5	<0.1	0.1	0.2	0.5	0.7	0.7	0.6	1.1	0.8	0.7	
	%	99	99	99	98	98	99	99	98	99	98	99	98	
	%*	93	87	44	65	97	99	99	96	94	91	85	92	
	Max	22.0	7.8	3.8	10.0	6.1	10.2	6.9	6.6	6.7	22.2	6.4	25.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.1	
屋久島	Mean	2.9	2.7	0.6	0.9	0.6	1.7	3.5	2.6	2.3	3.6	4.3	2.4	
	Median	1.0	1.0	<0.1	1.0	<0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	
	%	99	100	100	98	99	99	100	100	99	100	100	98	
	%*	95	87	39	59	41	68	84	64	64	73	69	56	
	Max	14.3	10.7	2.9	4.8	2.4	6.9	11.1	11.2	8.6	11.1	12.6	11.7	
	Min	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<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) 東京局はFPの測定データ

表2 一酸化窒素 (NO)

濃度単位:ppb		2012年										2013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	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	98	98	98	98	98	84	98	98	97	98	97	94	
	%*	40	44	76	77	64	40	50	24	62	30	10	10	
	Max	0.3	0.2	0.6	0.4	0.4	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	
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	
	%	98	96	89	96	96	96	96	91	95	95	96	96	
	%*	20	31	38	50	39	38	23	20	18	18	31	27	
	Max	0.2	0.8	1.8	1.1	0.4	0.4	0.2	<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	
竜飛岬	Mean	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	99	99	99	98	89	97	99	99	1	83	
	%*	96	66	72	54	74	92	54	84	10	23	0	39	
	Max	0.8	0.6	1.3	0.5	0.3	0.5	0.2	0.3	<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	
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	
	%	95	96	97	97	88	95	95	90	80	81	96	97	
	%*	49	38	74	32	19	23	11	67	60	8	26	19	
	Max	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	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	
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	
	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	98	98	97	83	97	98	98	98	98	98	
	%*	13	60	33	32	56	13	38	52	44	32	45	59	
	Max	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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	
伊自良湖	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.7	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	%	99	99	98	99	99	99	99	87	85	99	99	99	
	%*	21	21	41	72	79	68	24	16	16	38	54	42	
	Max	<0.1	0.1	0.4	0.8	1.9	0.5	0.2	0.1	0.3	0.4	0.5	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	
隠岐	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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	
	%	71	98	97	97	63	0	61	98	97	86	90	97	
	%*	9	67	10	48	52	0	25	38	97	59	25	4	
	Max	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.3	-	0.2	0.2	0.2	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	
蟠竜湖	Mean	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2	
	Median	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	%	99	98	98	98	98	99	98	98	98	92	86	98	
	%*	27	71	92	79	81	95	90	71	49	61	48	98	
	Max	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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	
橋原	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	
	%	97	98	91	92	80	98	96	89	97	98	98	97	
	%*	60	70	53	73	53	52	30	39	32	39	23	40	
	Max	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	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	
辺戸岬	Mean	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	
	Median	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	
	%	97	98	59	88	86	53	93	60	33	98	81	98	
	%*	47	66	35	37	41	17	60	50	6	31	58	65	
	Max	0.2	0.9	0.8	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	<0.1	1.0	0.4	0.5	
	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	
小笠原	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	
	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	
	%	97	96	97	97	97	95	96	96	96	95	94	97	
	%*	55	32	55	54	50	27	7	28	27	29	44	37	
	Max	0.2	0.1	1.6	0.7	0.4	0.3	<0.1	0.2	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	

注1) 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		2012年										2013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	0.9	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	
	Median	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	
	%	98	98	98	98	98	84	98	98	97	98	97	94	
	%*	97	86	91	92	94	82	90	98	97	95	97	93	
	Max	2.1	1.4	1.8	2.0	1.4	0.8	1.2	1.4	3.4	2.4	1.6	2.3	
	Min	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.1	
落石	Mean	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9	1.1	
	Median	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	1.0	
	%	98	96	89	96	96	96	96	91	95	95	96	96	
	%*	98	96	88	96	96	96	96	91	95	95	96	96	
	Max	2.2	2.4	3.6	3.2	2.7	2.6	2.1	1.1	1.9	1.3	1.5	2.1	
	Min	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	
竜飛岬	Mean	1.8	2.1	2.3	1.2	0.9	0.7	0.7	1.1	1.0	0.8	1.2	1.4	
	Median	1.2	1.1	1.2	0.7	0.7	0.5	0.6	0.9	0.8	0.7	1.2	1.2	
	%	99	99	99	99	99	98	89	97	99	99	1	83	
	%*	99	97	94	94	87	96	87	97	99	99	1	83	
	Max	6.1	6.5	7.6	2.6	2.0	1.8	1.8	2.2	2.0	1.8	1.2	2.6	
	Min	0.8	0.5	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	1.2	0.3	
佐渡関岬	Mean	1.1	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	1.0	
	Median	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.8	
	%	95	96	97	97	88	95	95	90	80	81	96	97	
	%*	95	95	97	97	88	76	95	90	80	80	96	90	
	Max	1.9	1.5	1.5	1.1	1.3	1.1	1.1	1.4	1.4	1.2	1.4	3.4	
	Min	0.6	0.1	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	<0.1	
八方尾根	Mean	1.6	1.3	1.5	1.0	1.3	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	
	Median	1.4	1.1	1.3	0.9	1.1	0.6	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	
	%	98	98	98	98	97	83	97	98	98	98	98	98	
	%*	98	96	98	94	96	79	97	98	98	98	98	90	
	Max	3.2	3.2	3.0	1.9	2.9	1.4	1.6	1.3	1.8	2.0	1.6	3.2	
	Min	0.5	0.4	0.7	0.1	0.4	<0.1	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	<0.1	
伊自良湖	Mean	2.3	2.7	3.3	2.9	4.1	1.7	1.7	1.3	1.2	1.5	1.4	1.9	
	Median	1.3	1.8	2.5	2.3	3.6	1.3	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	1.2	
	%	99	99	98	99	99	99	99	87	85	99	99	99	
	%*	95	93	97	97	99	98	99	86	85	95	99	99	
	Max	5.0	6.3	6.7	8.7	7.4	3.1	5.9	4.7	3.4	6.3	9.2	5.5	
	Min	<0.1	<0.1	0.2	0.2	1.3	0.4	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.4	0.4	
隠岐	Mean	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	-	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	
	Median	0.8	0.4	0.4	0.6	0.5	-	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	
	%	71	98	97	97	63	0	61	98	97	86	90	97	
	%*	71	73	74	94	62	0	61	98	97	86	90	97	
	Max	1.6	1.9	1.9	1.6	1.5	-	2.0	2.4	2.8	3.1	2.7	3.5	
	Min	0.5	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	-	0.8	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	
罫竜湖	Mean	1.8	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.8	2.4	2.2	2.4	2.5	2.4	
	Median	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.5	2.2	1.9	2.1	2.2	2.1	
	%	99	98	98	98	98	99	98	98	98	92	86	98	
	%*	97	95	98	98	98	99	98	98	98	92	86	98	
	Max	3.9	3.2	3.1	2.4	3.1	2.4	2.5	3.9	4.9	4.7	3.9	4.4	
	Min	0.6	0.2	0.7	0.6	0.9	0.8	1.1	1.4	0.7	1.2	1.4	1.0	
梶原	Mean	1.2	1.3	0.9	0.6	0.6	0.7	1.2	1.8	2.0	2.2	2.1	1.7	
	Median	1.1	1.2	0.7	0.5	0.4	0.4	1.0	1.8	1.9	2.1	1.9	1.4	
	%	97	98	91	92	80	98	96	89	97	98	98	97	
	%*	95	98	91	91	79	95	96	89	97	98	96	85	
	Max	3.0	2.5	1.7	1.4	1.4	2.0	2.6	3.4	3.2	3.9	4.3	6.0	
	Min	0.2	0.4	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	<0.1	
辺戸岬	Mean	0.7	0.8	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.4	1.0	1.1	1.0	0.9	
	Median	0.6	0.8	0.4	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.4	0.9	0.9	1.0	0.8	
	%	97	98	60	91	88	53	93	60	33	98	81	98	
	%*	95	95	44	58	56	21	69	60	33	98	81	98	
	Max	1.7	1.5	0.9	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	1.5	2.2	1.6	2.6	
	Min	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.3	
小笠原	Mean	0.4	0.2	0.5	0.2	0.3	0.1	<0.1	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	
	Median	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	
	%	97	96	97	97	96	95	96	96	96	95	94	97	
	%*	87	65	74	67	63	54	44	78	93	94	80	88	
	Max	1.6	1.6	3.2	1.3	1.7	1.5	0.6	1.6	1.6	2.0	1.5	2.2	
	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

表4 二酸化窒素 (NO₂)

濃度単位:ppb		2012年										2013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	1.8	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6	2.2	2.1	2.3	2.4	2.2	
	Median	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	2.1	1.9	1.9	2.2	1.9	
	%	99	98	98	98	98	99	98	98	98	92	86	98	
	%*	97	94	98	98	98	98	98	98	98	92	86	98	
	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	<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5 オゾン (O₃)

濃度単位:ppb		2012年										2013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	42	41	30	23	26	27	35	35	39	42	45	49	
	Median	43	39	30	23	27	26	34	36	39	42	45	48	
	%	99	99	100	99	99	86	99	100	99	99	99	99	
	%*	99	99	100	99	99	86	99	100	99	99	99	99	
	Max	53	62	42	35	38	42	44	42	43	47	52	60	
	Min	29	29	19	14	16	18	27	31	31	38	41	41	
落石	Mean	52	46	34	28	31	31	39	38	39	39	40	50	
	Median	53	46	34	26	31	31	39	37	39	39	41	50	
	%	100	95	90	100	100	100	100	97	99	99	97	100	
	%*	100	95	90	100	100	100	100	97	99	99	97	100	
	Max	61	58	43	47	44	42	47	44	42	42	48	63	
	Min	40	37	25	21	15	16	34	33	33	33	32	44	
竜飛岬	Mean	50	49	38	32	38	40	41	38	39	42	46	51	
	Median	50	49	37	30	38	40	39	37	40	42	46	49	
	%	98	99	99	99	99	99	89	96	99	99	99	98	
	%*	98	99	99	99	99	99	89	96	99	99	99	98	
	Max	64	63	56	53	51	51	50	48	43	45	54	65	
	Min	39	34	27	21	25	27	35	34	36	39	42	45	
佐渡関岬	Mean	59	62	51	43	39	40	42	38	41	44	48	52	
	Median	57	59	50	42	38	40	42	37	41	44	47	50	
	%	97	98	98	97	89	98	96	98	78	82	97	98	
	%*	97	98	98	97	89	98	96	98	78	82	97	98	
	Max	79	83	67	58	54	54	54	46	46	49	56	73	
	Min	51	46	35	27	23	29	33	33	34	40	44	46	
八方尾根	Mean	63	67	57	41	42	39	45	45	43	45	48	57	
	Median	63	67	58	42	41	39	45	44	42	46	49	57	
	%	99	100	99	99	98	85	99	100	99	99	99	100	
	%*	99	100	99	99	98	85	99	100	99	99	99	100	
	Max	77	87	71	60	61	59	58	52	50	51	57	72	
	Min	48	48	39	17	18	26	36	37	36	40	33	46	
伊自良湖	Mean	37	33	20	18	18	19	28	20	23	28	32	38	
	Median	34	31	16	14	9	17	27	19	23	28	32	38	
	%	99	99	99	99	100	99	99	99	86	97	100	99	
	%*	99	99	99	99	100	99	99	99	86	97	100	99	
	Max	53	53	32	33	41	31	39	30	31	38	40	51	
	Min	22	13	7	7	4	6	16	12	8	19	19	18	
隠岐	Mean	59	61	48	42	41	46	47	41	38	42	47	56	
	Median	56	59	49	43	42	46	45	40	39	43	47	54	
	%	99	100	100	100	100	100	100	100	99	90	93	99	
	%*	99	100	100	100	100	100	100	100	99	90	93	99	
	Max	76	84	60	56	56	62	60	51	43	48	58	78	
	Min	49	45	36	21	24	24	38	33	33	36	39	47	
鱒竜湖	Mean	48	48	33	25	20	28	32	31	30	35	39	44	
	Median	50	49	33	22	16	27	31	33	32	36	39	47	
	%	100	90	100	100	100	100	100	100	99	100	88	99	
	%*	100	90	100	100	100	100	100	100	99	100	88	99	
	Max	64	69	48	46	37	46	47	43	38	44	51	67	
	Min	33	24	16	11	8	7	23	21	14	25	28	28	
栲原	Mean	49	50	33	21	12	25	37	34	32	39	40	48	
	Median	48	48	33	21	11	19	37	34	32	39	40	46	
	%	98	99	93	94	81	99	99	90	62	54	99	99	
	%*	98	99	93	94	81	99	99	90	62	54	99	99	
	Max	65	73	58	36	26	50	45	43	35	49	49	77	
	Min	39	32	12	6	5	9	27	28	27	33	31	39	
辺戸岬	Mean	47	46	20	11	14	24	43	44	42	34	43	52	
	Median	51	47	16	10	13	16	44	44	42	33	47	54	
	%	99	99	99	99	96	87	96	80	99	99	82	99	
	%*	99	99	99	99	96	87	96	80	99	99	82	99	
	Max	69	72	41	17	23	53	53	57	47	43	64	67	
	Min	18	17	6	7	7	10	25	30	34	25	20	30	
小笠原	Mean	48	34	13	12	15	22	27	39	39	41	42	39	
	Median	51	36	10	11	14	21	25	40	42	43	43	42	
	%	98	99	99	99	99	98	98	99	99	99	97	98	
	%*	98	99	99	98	99	98	98	99	99	99	97	98	
	Max	60	66	45	22	25	37	45	48	45	48	55	57	
	Min	17	12	6	5	8	9	10	30	26	30	29	16	

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表5 オゾン (O₃) (続き)

濃度単位:ppb		2012年										2013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	40	40	29	23	24	22	24	22	21	22	24	32	
	Median	43	40	28	22	24	21	27	24	24	26	29	36	
	%	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	99	100	
	%*	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	99	100	
	Max	51	56	43	39	38	33	36	35	32	34	36	45	
	Min	19	30	17	11	11	14	11	10	6	8	11	20	
麓岳	Mean	48	47	37	26	27	25	32	29	31	35	36	37	
	Median	48	46	37	24	25	25	33	30	32	35	37	38	
	%	98	99	99	98	99	99	96	99	99	99	99	98	
	%*	98	99	99	98	99	99	96	99	99	99	99	98	
	Max	53	64	50	44	39	40	44	41	37	38	46	48	
	Min	40	36	21	11	13	14	25	17	25	28	30	25	
赤城	Mean	54	50	48	37	37	35	39	37	36	40	44	51	
	Median	53	51	48	35	35	35	39	37	37	41	44	50	
	%	100	100	100	96	100	100	100	100	99	100	97	100	
	%*	100	100	100	96	100	100	100	100	99	100	97	100	
	Max	71	78	70	65	58	55	50	43	45	46	50	63	
	Min	41	20	24	14	22	21	33	32	30	36	41	44	
新潟巻	Mean	49	52	43	35	36	33	37	35	35	39	42	48	
	Median	50	51	43	35	37	33	39	36	37	40	43	49	
	%	99	99	99	99	99	95	98	99	99	99	85	99	
	%*	99	99	99	99	99	95	98	99	99	99	85	99	
	Max	63	69	56	48	51	54	50	48	42	45	51	59	
	Min	41	39	29	22	19	19	25	25	26	30	31	39	
越前岬	Mean	56	56	45	36	31	40	44	40	39	43	45	54	
	Median	54	55	46	36	32	43	43	39	39	43	45	52	
	%	100	100	93	98	99	65	100	99	100	100	99	100	
	%*	100	100	93	98	99	65	100	99	100	100	99	100	
	Max	76	78	66	49	49	52	53	50	43	47	51	72	
	Min	47	39	29	19	16	21	33	32	35	39	34	45	
京都八幡	Mean	40	44	35	25	18	23	26	21	20	24	29	34	
	Median	41	42	34	19	15	20	28	23	20	28	32	37	
	%	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	51	57	55	52	44	38	34	35	34	38	43	50	
	Min	24	27	13	8	9	7	17	4	6	9	11	16	
尾崎	Mean	20	31	35	26	21	26	25	18	15	17	17	24	
	Median	22	31	36	20	16	25	26	19	17	19	20	24	
	%	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	%*	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	Max	27	46	51	48	50	47	33	30	27	27	26	49	
	Min	8	18	13	11	9	8	14	3	5	7	4	8	
筑後小郡	Mean	40	46	33	23	17	26	24	19	17	21	20	32	
	Median	40	47	30	20	14	22	23	18	16	23	19	33	
	%	100	100	100	100	100	98	99	99	99	99	99	98	
	%*	100	100	100	100	100	98	99	97	96	97	89	98	
	Max	53	67	47	41	42	40	36	29	29	38	31	50	
	Min	20	29	13	9	5	9	7	7	5	11	2	20	
大分久住	Mean	57	59	43	27	16	44	41	38	34	40	42	47	
	Median	56	59	44	26	14	46	41	38	35	39	43	47	
	%	99	99	99	99	99	21	99	99	99	99	99	95	
	%*	99	99	99	99	99	21	99	99	99	99	99	95	
	Max	78	94	55	46	45	51	54	48	42	48	53	66	
	Min	46	37	17	9	7	35	26	26	28	33	32	34	
五島	Mean	56	62	43	25	22	41	50	43	37	42	45	57	
	Median	55	62	43	23	18	44	49	42	37	42	44	56	
	%	97	99	98	94	93	96	99	99	99	99	98	98	
	%*	97	99	98	94	93	96	99	99	99	99	98	98	
	Max	70	81	60	53	61	78	59	65	44	53	57	79	
	Min	40	42	19	10	9	14	43	33	32	37	36	48	
対馬	Mean	56	60	39	32	28	47	49	39	36	40	43	54	
	Median	53	57	39	30	26	45	47	39	36	39	42	52	
	%	99	99	99	98	96	91	97	99	93	99	99	96	
	%*	99	99	99	98	96	91	97	99	93	99	99	96	
	Max	75	92	58	53	60	73	75	54	42	54	57	78	
	Min	42	35	17	14	9	24	38	27	28	34	34	46	
えびの	Mean	19	20	15	12	12	40	43	36	31	36	36	41	
	Median	17	19	16	11	9	39	42	36	31	36	36	40	
	%	99	99	99	99	97	99	99	98	99	99	99	98	
	%*	99	99	99	99	97	99	99	98	99	99	99	98	
	Max	41	28	21	21	48	68	57	44	38	47	45	56	
	Min	12	10	7	5	5	18	31	24	27	28	28	29	
屋久島	Mean	57	59	40	20	18	47	48	43	38	40	39	55	
	Median	57	59	41	16	17	48	49	43	39	39	39	55	
	%	99	100	100	99	62	17	99	98	99	100	100	63	
	%*	99	100	100	99	62	17	99	98	99	100	100	63	
	Max	73	82	87	47	31	58	57	56	44	45	49	80	
	Min	44	42	13	11	9	40	32	33	34	33	31	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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	22	13	11	12	15	11	13	10	12	8	12	19	
	Median	15	12	10	9	11	9	12	8	8	7	10	17	
	%	88	88	88	87	86	79	80	88	88	88	88	71	
	%*	80	81	78	77	73	69	76	82	81	76	79	66	
	Max	101	42	25	42	43	28	29	46	56	28	38	52	
	Min	5	3	2	1	2	5	4	3	4	3	3	3	
落石	Mean	28	21	20	17	18	13	21	18	16	10	14	21	
	Median	23	16	14	12	15	8	19	14	11	8	11	18	
	%	100	99	97	99	100	23	32	99	100	99	100	99	
	%*	98	97	94	95	96	21	31	94	98	94	95	97	
	Max	65	47	71	49	29	34	31	41	39	25	54	51	
	Min	11	11	7	8	12	3	2	5	6	5	6	9	
竜飛岬	Mean	25	18	14	15	16	13	18	19	18	13	18	25	
	Median	21	17	12	12	14	12	16	14	16	11	15	21	
	%	100	100	100	98	99	98	100	98	100	100	100	98	
	%*	98	96	98	97	99	96	99	96	95	92	97	98	
	Max	73	33	34	38	37	22	32	47	35	25	37	62	
	Min	8	3	5	4	7	7	9	8	8	9	9	15	
佐渡関岬	Mean	30	22	14	18	14	13	20	21	16	14	20	37	
	Median	23	20	14	17	14	12	18	21	14	13	18	29	
	%	97	99	100	100	100	100	99	42	59	76	98	97	
	%*	95	99	100	98	99	99	99	40	59	76	97	94	
	Max	113	53	24	34	22	30	46	37	29	23	45	109	
	Min	9	4	6	5	8	6	10	9	6	4	7	12	
八方尾根	Mean	20	19	12	12	13	9	9	6	4	4	5	16	
	Median	16	15	11	9	12	8	8	5	3	3	5	15	
	%	98	100	100	100	98	100	99	99	99	86	42	11	
	%*	87	86	82	85	86	85	83	78	67	60	32	10	
	Max	43	53	22	34	22	17	23	14	7	12	8	20	
	Min	5	2	2	3	4	3	2	3	<1	<1	3	9	
伊自良湖	Mean	26	25	18	22	16	18	15	13	7	10	11	26	
	Median	21	22	17	21	15	16	14	11	6	8	10	19	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	65	21	100	100	
	%*	99	97	94	98	92	90	90	98	60	21	100	97	
	Max	81	60	31	45	30	33	33	25	11	20	19	69	
	Min	12	4	6	8	8	10	2	5	4	5	5	9	
隠岐	Mean	32	29	18	21	16	19	23	30	20	29	27	40	
	Median	26	22	17	18	16	17	22	27	20	26	25	32	
	%	78	100	99	99	99	100	99	100	96	99	92	99	
	%*	78	99	98	99	98	100	99	99	96	99	92	98	
	Max	70	69	31	56	26	35	43	80	37	63	40	114	
	Min	14	11	6	12	11	12	10	15	6	10	9	16	
蟠竜湖	Mean	32	32	20	20	15	20	20	24	16	23	23	40	
	Median	29	25	21	17	14	18	18	19	13	19	20	29	
	%	100	100	100	99	99	100	87	37	100	99	100	99	
	%*	98	99	99	98	98	100	87	37	99	99	100	98	
	Max	69	81	31	50	23	35	33	55	32	57	48	124	
	Min	7	10	7	11	8	10	10	11	5	7	11	12	
橋原	Mean	23	25	11	14	9	12	14	15	9	14	14	32	
	Median	16	20	8	10	6	8	13	13	7	11	10	26	
	%	87	100	93	83	77	87	87	81	88	88	88	88	
	%*	81	91	81	70	57	69	80	75	78	80	73	76	
	Max	72	71	44	52	27	30	25	29	21	43	31	120	
	Min	1	2	2	4	3	3	2	7	2	3	2	7	
辺戸岬	Mean	37	28	18	13	20	17	32	34	31	29	29	41	
	Median	28	23	18	13	19	15	31	32	27	25	27	34	
	%	100	100	95	40	95	86	94	78	100	100	100	99	
	%*	98	96	89	37	89	77	93	76	99	97	98	99	
	Max	168	87	40	30	61	41	54	71	79	69	57	101	
	Min	14	9	5	8	7	4	16	4	14	13	9	16	
小笠原	Mean	16	10	6	7	8	9	11	13	11	12	13	16	
	Median	15	9	5	6	8	9	10	12	10	12	12	15	
	%	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	96	100	
	%*	96	91	83	84	92	94	96	98	96	97	93	96	
	Max	43	24	15	18	18	18	17	25	21	22	25	31	
	Min	3	<1	2	3	3	5	6	8	5	6	4	2	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	9	8	10	8	7	5	6	6	8	6	7	10	
	Median	8	7	10	6	6	5	5	5	5	5	6	9	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	86	
	%*	98	96	100	98	98	98	98	98	98	98	100	85	
	Max	20	20	16	18	14	9	15	16	41	16	19	17	
落石	Min	4	1	5	2	2	3	3	3	3	2	3	4	
	Mean	11	11	9	9	9	6	9	7	8	5	7	11	
	Median	9	7	6	6	8	5	9	6	6	5	7	10	
	%	99	99	98	99	100	23	32	98	100	99	100	99	
	%*	92	88	82	79	86	19	30	86	95	91	91	94	
隠岐	Max	25	33	37	31	16	17	21	17	26	14	21	29	
	Min	4	4	3	4	5	2	2	2	3	3	3	4	
	Mean	16	17	11	15	11	10	11	13	10	17	15	19	
	Median	14	14	11	11	10	9	10	12	9	13	14	15	
	%	97	100	99	99	67	97	100	99	78	61	58	99	
隠岐	%*	95	99	97	98	65	96	99	98	77	60	58	99	
	Max	39	42	19	39	22	27	25	24	23	35	22	52	
	Min	5	4	3	3	5	4	4	5	4	5	4	8	

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		2012年										2013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	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	0.2	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	
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	53	100	100	100	100	100	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	<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	0.3	0.5	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	<0.1	0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
佐渡関岬	Mean	0.4	0.5	0.4	0.8	0.4	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	0.6	0.7	0.7	1.0	0.6	0.3	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	
	Min	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
八方尾根	Mean	0.3	0.7	0.4	-	0.5	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.4	0.8	0.4	-	0.5	0.4	0.3	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	
	Min	0.1	0.6	0.3	-	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
伊自良湖	Mean	0.2	0.6	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.7	0.4	0.2	0.7	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	
	Min	0.2	0.5	0.4	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
隠岐	Mean	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	-	-	<0.1	0.1	0.1	0.2	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	0.1	-	-	<0.1	0.2	0.2	0.2	
	Min	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	-	-	<0.1	0.1	<0.1	0.2	
蟠竜湖	Mean	0.4	0.6	0.3	0.7	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	0.4	0.6	0.5	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	
	Min	0.3	0.5	0.1	0.4	<0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.2	
橋原	Mean	0.3	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.9	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	
	Min	0.3	0.6	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	
辺戸岬	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	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	
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	100	100	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	
東京	Mean	0.5	1.6	0.5	2.2	0.4	1.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.9	1.6	0.6	2.9	0.5	1.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	
	Min	<0.1	1.5	0.5	1.5	0.4	0.8	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	

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		2012年										2013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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.8	0.5	0.5	0.5	
	Min	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	
落石	Mean	3.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	
	%	100	100	100	100	100	100	53	100	100	100	100	100	
	Max	5.9	0.3	0.4	0.7	0.5	0.9	0.4	<0.1	0.3	0.5	0.4	0.3	
	Min	0.6	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.4	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.3	
竜飛岬	Mean	0.5	0.8	0.6	0.7	0.9	0.8	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	
	%	100	67	100	100	50	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.5	0.9	0.6	0.7	0.9	0.9	0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.4	
	Min	0.4	0.7	0.5	0.6	0.9	0.8	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	
佐渡関岬	Mean	0.8	1.3	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	1.2	0.6	0.8	0.9	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	0.9	1.6	0.9	1.4	1.0	1.0	1.0	0.8	1.6	0.6	1.1	1.0	
	Min	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.8	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	
八方尾根	Mean	0.2	0.2	0.2	-	0.2	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.2	0.2	0.2	-	0.3	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.3	
	Min	0.2	0.2	0.1	-	0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.2	
伊自良湖	Mean	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	
	Min	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
隠岐	Mean	0.8	0.9	1.1	1.1	0.6	0.7	-	-	0.6	1.1	1.0	1.2	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	0.9	1.4	1.5	1.2	0.7	0.7	-	-	0.6	1.1	1.2	1.3	
	Min	0.7	0.5	0.8	0.9	0.5	0.7	-	-	0.5	1.1	0.8	1.1	
蟠竜湖	Mean	0.9	0.9	0.8	0.8	0.3	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	1.1	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	1.1	1.2	0.9	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.9	0.9	1.2	
	Min	0.8	0.6	0.7	0.7	0.1	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.9	
橋原	Mean	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	<0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	0.7	0.5	0.5	
	Min	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	
辺戸岬	Mean	1.0	0.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	0.6	1.1	0.9	0.9	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.1	1.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	1.1	0.6	1.3	1.0	1.0	
	Min	0.8	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.5	0.9	0.8	0.9	
小笠原	Mean	0.7	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.7	0.5	0.9	0.6	0.9	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.7	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.4	0.7	0.5	1.1	0.7	1.2	
	Min	0.6	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	
東京	Mean	0.7	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.5	0.3	0.3	0.3	0.8	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.1	1.0	1.1	1.4	1.2	1.0	1.0	0.6	0.4	0.4	0.3	0.8	
	Min	<0.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.4	0.2	0.3	0.3	0.7	

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		2012年									2013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	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.3
	Min	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
落石	Mean	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	1.0	0.9	0.4	0.2	<0.1	0.2	0.1
	%	100	100	100	100	100	100	53	100	100	100	100	100
	Max	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	1.5	0.9	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1
	Min	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.9	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.1
竜飛岬	Mean	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.9	0.5	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.2
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50
	Max	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2
	Min	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.2
佐渡関岬	Mean	1.0	1.2	0.8	1.1	0.8	0.5	0.6	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.6
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100
	Max	1.2	1.5	0.9	1.5	0.8	0.6	0.7	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.6
	Min	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.4	0.5	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.5
八方尾根	Mean	0.5	0.8	0.5	-	1.0	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.7	0.8	0.5	-	1.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5
	Min	0.3	0.7	0.4	-	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4
伊自良湖	Mean	1.3	1.4	1.3	2.0	1.9	1.2	1.0	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.1	1.4	1.6	2.4	2.0	1.3	1.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.8
	Min	0.5	1.4	1.1	1.5	1.8	1.0	0.6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5
隠岐	Mean	0.4	1.2	1.1	0.4	0.5	0.9	-	-	0.1	<0.1	0.1	0.6
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100
	Max	0.4	1.3	1.4	0.8	1.1	0.9	-	-	0.2	0.2	0.1	0.6
	Min	0.4	1.1	0.8	<0.1	<0.1	0.9	-	-	<0.1	<0.1	0.1	0.6
幡竜湖	Mean	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.9
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100
	Max	1.6	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1	0.8	0.5	0.3	0.3	0.4	1.2
	Min	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.7
橋原	Mean	1.0	0.9	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.0	1.1	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.9
	Min	1.0	0.8	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.8
辺戸岬	Mean	2.1	1.6	1.5	1.8	1.7	2.1	1.0	0.9	0.5	0.5	0.5	1.1
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.4	2.2	1.5	2.2	1.8	2.2	1.2	1.0	0.6	0.5	0.6	1.2
	Min	1.6	1.0	1.5	1.5	1.7	2.0	0.9	0.8	0.5	0.5	0.4	1.0
小笠原	Mean	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.8
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.9
	Min	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.7
東京	Mean	2.8	4.0	4.5	6.0	4.7	5.4	4.3	4.3	4.4	3.3	3.3	3.9
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.7	4.1	4.7	7.0	5.2	5.8	4.4	4.4	4.6	3.4	3.3	4.0
	Min	0.4	4.0	4.4	5.1	4.2	5.1	4.3	4.2	4.2	3.3	3.2	3.8

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	2.68	3.05	2.63	2.50	1.95	1.79	1.72	1.83	2.69	1.64	2.55	3.42	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.89	3.28	3.47	3.57	1.98	2.52	2.38	2.45	3.94	2.18	2.61	4.42	
	Min	2.47	2.79	1.78	1.43	1.91	1.05	1.38	1.21	1.44	1.11	2.49	2.41	
落石	Mean	1.69	1.22	2.18	2.10	1.69	2.49	1.59	0.38	1.55	4.09	2.22	3.34	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.73	2.05	2.59	3.13	1.91	3.48	2.45	0.38	2.58	6.47	2.71	3.90	
	Min	0.64	0.40	1.77	1.54	1.46	1.49	0.74	0.38	0.53	1.72	1.73	2.78	
竜飛岬	Mean	3.66	3.34	3.08	5.32	3.73	3.13	2.33	4.64	6.89	2.90	5.49	4.72	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	3.76	4.53	4.00	7.03	3.79	3.69	3.81	6.70	9.78	3.39	7.95	4.72	
	Min	3.56	2.15	2.16	3.61	3.66	2.57	1.33	2.58	4.00	2.41	3.04	4.72	
佐渡関岬	Mean	2.75	5.79	3.22	5.84	4.28	3.57	2.70	2.51	2.85	2.38	3.00	4.98	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	3.07	5.86	4.04	7.52	5.25	3.80	3.98	3.14	3.17	2.38	3.91	5.13	
	Min	2.42	5.72	2.40	4.16	3.30	3.34	1.96	1.87	2.53	2.38	2.09	4.82	
八方尾根	Mean	2.72	6.63	2.43	-	3.22	1.72	2.26	0.82	0.67	1.03	1.73	3.89	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.54	6.90	2.84	-	4.13	1.79	3.48	0.82	0.88	1.18	1.84	5.17	
	Min	1.10	6.36	2.02	-	2.32	1.65	1.35	0.82	0.45	0.87	1.62	2.61	
伊自良湖	Mean	2.64	6.82	3.49	1.52	2.00	3.12	2.19	0.50	0.81	1.86	0.18	5.12	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.62	7.56	3.64	2.27	3.85	3.21	3.91	0.88	1.55	2.32	0.21	5.39	
	Min	0.77	6.07	3.35	0.77	0.14	3.04	0.52	0.12	0.07	1.39	0.16	4.85	
隠岐	Mean	6.58	4.98	4.30	5.89	3.49	3.07	-	-	4.66	6.41	5.87	8.03	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	8.31	8.25	5.20	6.82	3.59	3.07	-	-	5.09	6.84	6.60	8.88	
	Min	4.85	2.84	3.40	4.96	3.39	3.07	-	-	4.22	5.99	5.15	7.18	
罫竜湖	Mean	6.29	7.61	4.94	6.09	2.85	3.95	4.58	4.67	2.85	4.22	5.87	8.36	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	6.73	9.45	6.22	8.54	3.41	4.40	4.89	5.18	3.36	5.03	6.38	9.01	
	Min	5.47	5.77	3.67	3.64	2.29	3.50	4.28	4.16	2.33	3.40	5.37	7.72	
栲原	Mean	4.79	10.15	3.62	5.03	2.59	3.78	4.15	4.36	2.83	4.64	5.23	7.13	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.79	12.08	4.70	5.76	3.57	5.60	5.03	5.06	3.53	6.30	6.08	7.41	
	Min	4.79	8.22	2.53	4.31	1.61	1.97	3.04	3.65	2.12	2.98	4.37	6.86	
辺戸岬	Mean	6.73	5.69	2.28	1.45	1.56	2.24	7.06	5.22	5.29	7.21	5.80	6.05	
	%	100	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	
	Max	6.89	8.96	2.44	1.62	2.54	3.40	8.57	6.57	5.43	9.20	6.51	6.21	
	Min	6.43	2.42	2.12	1.27	0.58	1.08	5.55	3.87	5.16	5.22	5.09	5.89	
小笠原	Mean	4.13	0.89	1.12	0.83	0.96	1.18	1.69	3.56	3.03	3.39	3.16	4.69	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.92	1.71	1.34	0.91	1.02	1.27	2.58	4.06	3.60	3.88	3.72	5.44	
	Min	2.70	0.06	0.90	0.76	0.91	1.10	1.24	3.07	2.46	2.91	2.61	3.94	
東京	Mean	3.26	6.40	3.26	5.87	3.03	3.54	2.82	2.18	1.76	2.14	2.64	5.28	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.66	6.58	3.32	6.96	3.35	3.69	3.34	2.22	1.97	2.23	2.77	5.33	
	Min	0.58	6.22	3.20	4.78	2.71	3.40	2.52	2.13	1.56	2.05	2.52	5.23	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	0.92	1.01	0.45	0.34	0.65	0.63	0.48	0.42	0.67	0.40	0.34	0.81	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.11	1.64	0.54	0.57	0.87	0.84	0.72	0.62	1.07	0.66	0.41	1.13	
	Min	0.72	0.60	0.36	0.11	0.44	0.41	0.28	0.23	0.27	0.13	0.27	0.50	
落石	Mean	0.52	0.38	0.42	0.26	0.41	0.59	0.44	0.08	0.32	0.58	0.63	1.04	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.90	0.73	0.44	0.39	0.54	0.85	0.76	0.08	0.54	0.77	0.73	1.30	
	Min	0.15	0.04	0.40	0.15	0.28	0.32	0.13	0.08	0.10	0.39	0.54	0.78	
竜飛岬	Mean	1.68	1.35	0.51	0.27	0.86	1.28	0.79	0.86	1.17	1.02	0.68	1.80	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	2.13	1.60	0.51	0.36	1.37	1.36	1.38	1.11	1.52	1.52	0.75	1.80	
	Min	1.23	1.11	0.51	0.19	0.35	1.20	0.18	0.60	0.83	0.52	0.62	1.80	
佐渡関岬	Mean	0.95	1.41	0.83	0.39	1.27	1.21	1.06	0.59	0.74	0.37	0.58	2.07	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	1.27	1.61	1.01	0.57	1.64	1.24	1.69	0.72	1.00	0.37	0.83	2.19	
	Min	0.63	1.21	0.65	0.21	0.90	1.18	0.63	0.46	0.48	0.37	0.34	1.95	
八方尾根	Mean	1.00	0.58	0.14	-	0.26	0.11	0.40	0.06	0.08	0.08	0.04	1.72	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.97	1.03	0.20	-	0.30	0.13	0.51	0.06	0.11	0.13	0.06	2.56	
	Min	0.32	0.12	0.09	-	0.22	0.10	0.17	0.06	0.04	0.03	0.02	0.89	
伊自良湖	Mean	0.48	0.27	0.22	0.07	0.29	0.21	0.37	0.07	0.07	0.24	0.02	1.26	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.73	0.34	0.24	0.11	0.54	0.28	0.64	0.14	0.14	0.31	0.03	1.38	
	Min	0.05	0.20	0.20	0.03	0.03	0.14	0.10	<0.01	<0.01	0.18	0.01	1.13	
隠岐	Mean	2.65	1.36	1.27	0.39	1.21	0.90	-	-	1.41	2.42	1.73	4.19	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	3.22	2.69	1.80	0.54	1.43	0.90	-	-	1.67	2.47	1.83	4.74	
	Min	2.08	0.52	0.74	0.25	0.99	0.90	-	-	1.15	2.37	1.63	3.64	
罫竜湖	Mean	2.22	0.87	0.84	0.17	0.92	0.93	1.56	2.11	1.18	2.02	2.33	4.50	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	3.60	1.16	1.06	0.28	0.93	1.11	1.69	2.15	1.35	2.04	2.88	4.65	
	Min	1.27	0.59	0.62	0.06	0.90	0.75	1.43	2.06	1.01	2.00	1.78	4.34	
栲原	Mean	0.92	0.26	0.05	<0.01	<0.01	0.05	0.46	1.01	0.34	0.88	0.73	2.53	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.92	0.46	0.05	<0.01	0.02	0.09	0.72	1.28	0.42	0.91	1.08	2.95	
	Min	0.92	0.07	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.33	0.73	0.26	0.86	0.38	2.12	
辺戸岬	Mean	2.40	1.13	0.71	0.45	0.40	0.67	1.60	2.16	1.77	1.84	1.58	2.52	
	%	100	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	
	Max	3.29	1.59	0.73	0.59	0.77	0.77	1.94	2.97	2.06	2.34	2.07	2.80	
	Min	1.66	0.67	0.70	0.31	0.04	0.57	1.27	1.34	1.48	1.35	1.09	2.23	
小笠原	Mean	0.94	0.06	0.17	0.14	0.11	0.27	0.42	0.97	0.73	0.68	0.85	0.94	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.47	0.11	0.19	0.14	0.13	0.30	0.82	1.12	0.93	0.83	1.10	0.95	
	Min	0.57	<0.01	0.14	0.13	0.09	0.24	0.08	0.83	0.54	0.52	0.59	0.93	
東京	Mean	3.06	2.98	2.92	1.80	3.01	2.49	2.94	3.08	2.49	3.40	3.27	4.69	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.64	3.36	3.03	2.47	3.39	2.53	3.39	3.83	2.67	3.74	3.57	4.81	
	Min	0.35	2.61	2.80	1.14	2.64	2.46	2.62	2.33	2.31	3.06	2.97	4.57	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	2.86	1.37	0.15	0.33	0.93	2.44	4.03	2.52	2.75	1.09	1.97	5.76	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.20	2.98	0.22	0.57	1.43	3.38	7.40	3.03	4.66	1.16	3.26	7.84	
	Min	2.52	0.53	0.07	0.08	0.42	1.50	2.16	2.01	0.83	1.01	0.68	3.68	
落石	Mean	2.31	1.86	1.47	0.64	0.51	3.69	6.27	1.41	5.39	10.13	4.07	7.25	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.53	1.98	1.66	0.91	0.69	5.05	8.56	1.41	8.21	15.21	4.51	8.79	
	Min	2.09	1.73	1.27	0.16	0.33	2.34	3.98	1.41	2.56	5.04	3.64	5.71	
竜飛岬	Mean	9.43	1.16	0.22	0.59	0.28	1.08	7.31	19.22	38.19	5.02	22.26	8.80	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	16.89	1.40	0.27	1.10	0.35	1.12	12.93	32.87	59.00	5.51	39.69	8.80	
	Min	1.97	0.91	0.18	0.09	0.21	1.05	2.02	5.56	17.37	4.53	4.84	8.80	
佐渡関岬	Mean	0.95	0.62	0.92	0.25	0.50	0.77	4.22	5.99	6.29	5.67	4.25	6.11	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	1.04	1.04	1.68	0.48	0.69	1.01	5.55	8.55	7.10	5.67	5.34	6.24	
	Min	0.86	0.21	0.16	0.01	0.31	0.54	1.97	3.42	5.48	5.67	3.15	5.97	
八方尾根	Mean	0.06	0.01	<0.01	-	0.04	0.02	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.14	0.01	0.01	-	0.07	0.03	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.19	
	Min	0.01	<0.01	<0.01	-	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	
伊自良湖	Mean	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.04	0.01	0.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.06	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.14	
	Min	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	
隠岐	Mean	10.65	0.49	1.32	0.14	0.95	1.15	-	-	12.42	8.02	6.36	6.74	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	19.61	1.06	2.17	0.23	1.20	1.15	-	-	15.88	9.72	6.73	9.41	
	Min	1.70	0.08	0.47	0.04	0.71	1.15	-	-	8.96	6.32	5.99	4.07	
罾竜湖	Mean	1.08	0.15	0.36	0.03	0.27	0.18	1.46	1.62	1.93	1.93	1.84	2.08	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	2.44	0.20	0.60	0.03	0.32	0.18	1.69	1.96	2.45	2.25	2.31	2.46	
	Min	0.13	0.09	0.13	0.02	0.22	0.17	1.23	1.29	1.42	1.61	1.37	1.70	
栲原	Mean	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.02	0.06	0.17	0.06	0.08	0.04	0.14	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.09	0.04	0.13	0.25	0.06	0.09	0.07	0.15	
	Min	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.10	0.06	0.06	<0.01	0.12	
辺戸岬	Mean	4.97	3.99	5.13	4.05	5.40	3.23	20.94	5.17	7.06	7.97	5.23	4.64	
	%	100	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	
	Max	9.45	6.34	5.59	4.75	7.49	4.07	37.26	5.89	7.29	8.77	6.22	4.79	
	Min	2.73	1.64	4.67	3.35	3.31	2.38	4.62	4.44	6.84	7.16	4.24	4.49	
小笠原	Mean	3.59	0.87	1.52	3.13	4.91	4.57	5.09	3.75	3.62	3.46	4.20	3.49	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.33	1.74	2.16	3.84	5.49	4.63	6.39	4.08	4.21	5.20	5.32	5.15	
	Min	1.17	0.01	0.87	2.41	4.32	4.50	3.59	3.43	3.02	1.71	3.09	1.82	
東京	Mean	0.55	0.08	0.27	0.19	0.38	0.40	0.83	0.77	0.68	0.67	0.64	1.27	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.09	0.08	0.31	0.31	0.44	0.70	1.06	1.22	0.80	0.73	0.64	1.88	
	Min	0.16	0.08	0.23	0.08	0.31	0.11	0.68	0.33	0.55	0.61	0.64	0.67	

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		2012年										2013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	0.48	0.56	0.58	0.52	0.29	0.24	0.24	0.28	0.45	0.25	0.32	0.54	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.49	0.63	0.75	0.73	0.42	0.32	0.31	0.40	0.73	0.38	0.35	0.73	
	Min	0.48	0.47	0.41	0.32	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	0.13	0.30	0.36	
落石	Mean	0.31	0.17	0.21	0.38	0.24	0.34	0.20	0.07	0.24	0.42	0.42	0.62	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.47	0.31	0.31	0.64	0.29	0.46	0.34	0.07	0.41	0.51	0.55	0.73	
	Min	0.16	0.03	0.11	0.22	0.20	0.22	0.07	0.07	0.06	0.34	0.30	0.51	
竜飛岬	Mean	0.64	0.66	0.59	1.09	0.75	0.50	0.23	0.35	0.38	0.37	0.38	0.69	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.78	0.85	0.79	1.50	0.84	0.53	0.38	0.37	0.48	0.47	0.42	0.69	
	Min	0.51	0.48	0.39	0.67	0.66	0.48	0.10	0.33	0.29	0.26	0.34	0.69	
佐渡関岬	Mean	0.42	1.02	0.60	0.95	0.85	0.67	0.35	0.19	0.30	0.19	0.40	0.83	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	0.58	1.34	0.95	1.45	1.06	0.68	0.60	0.20	0.38	0.19	0.56	0.84	
	Min	0.27	0.70	0.25	0.44	0.64	0.67	0.15	0.18	0.22	0.19	0.25	0.82	
八方尾根	Mean	0.83	1.90	0.76	-	1.09	0.52	0.57	0.13	0.09	0.18	0.31	0.73	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.12	2.07	0.88	-	1.39	0.56	0.91	0.13	0.13	0.23	0.34	1.05	
	Min	0.28	1.73	0.64	-	0.80	0.49	0.30	0.13	0.06	0.13	0.29	0.41	
伊自良湖	Mean	0.81	1.96	0.96	0.40	0.40	0.75	0.57	0.14	0.23	0.54	0.06	1.49	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.17	2.24	1.02	0.59	0.79	0.76	1.05	0.25	0.45	0.68	0.07	1.69	
	Min	0.24	1.68	0.91	0.22	<0.01	0.74	0.16	0.03	0.01	0.40	0.05	1.28	
隠岐	Mean	1.32	1.14	0.75	1.04	0.55	0.47	-	-	0.55	1.17	1.21	1.88	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	1.54	1.77	0.78	1.12	0.62	0.47	-	-	0.57	1.27	1.26	2.08	
	Min	1.11	0.67	0.73	0.96	0.48	0.47	-	-	0.52	1.07	1.16	1.69	
鱒竜湖	Mean	1.45	1.87	1.06	1.36	0.58	0.89	1.12	0.92	0.75	1.12	1.79	2.33	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	1.63	2.20	1.46	1.93	0.65	1.03	1.14	0.97	0.81	1.25	1.92	2.39	
	Min	1.11	1.54	0.66	0.80	0.50	0.76	1.09	0.88	0.68	0.99	1.67	2.27	
栲原	Mean	0.85	2.44	0.91	0.97	0.24	0.77	0.96	1.23	0.64	1.17	1.33	1.60	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.85	3.11	1.34	1.10	0.35	1.13	1.62	1.56	0.80	1.56	1.37	1.95	
	Min	0.85	1.77	0.47	0.83	0.12	0.40	0.35	0.91	0.47	0.79	1.29	1.26	
辺戸岬	Mean	1.03	0.91	0.18	0.16	0.10	1.00	0.95	0.95	0.85	1.18	0.96	1.06	
	%	100	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	
	Max	1.11	1.63	0.19	0.22	0.19	1.54	1.29	1.15	0.92	1.54	1.26	1.37	
	Min	0.98	0.19	0.17	0.10	0.02	0.45	0.61	0.74	0.77	0.83	0.65	0.74	
小笠原	Mean	0.40	0.07	0.08	0.05	0.05	0.08	0.12	0.30	0.30	0.37	0.36	0.41	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.61	0.10	0.08	0.07	0.06	0.08	0.27	0.40	0.38	0.43	0.42	0.52	
	Min	0.13	0.05	0.07	0.02	0.05	0.07	0.03	0.20	0.22	0.30	0.29	0.31	
東京	Mean	1.02	1.98	0.87	1.19	0.59	0.88	0.77	1.16	1.13	1.44	1.49	1.77	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.75	1.99	0.90	1.53	0.63	0.89	0.98	1.52	1.23	1.50	1.58	2.04	
	Min	0.19	1.98	0.85	0.85	0.56	0.86	0.55	0.81	1.04	1.39	1.40	1.49	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	2.04	1.40	0.55	0.56	1.16	1.90	2.69	1.82	2.23	0.99	1.60	3.80	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.19	2.35	0.65	0.89	1.64	2.65	4.62	2.26	3.73	1.19	2.47	5.08	
	Min	1.89	0.89	0.45	0.23	0.67	1.15	1.61	1.37	0.73	0.80	0.72	2.51	
落石	Mean	1.68	1.38	1.53	0.82	0.84	2.82	3.91	0.86	3.30	6.45	2.83	4.72	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.15	1.73	1.56	1.18	0.94	3.09	5.44	0.86	5.10	9.71	3.02	5.74	
	Min	1.20	1.04	1.50	0.45	0.74	2.55	2.37	0.86	1.51	3.18	2.65	3.70	
竜飛岬	Mean	5.77	1.34	0.70	1.05	0.93	1.48	4.54	11.10	21.83	3.37	13.27	5.78	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	9.73	1.53	0.84	1.33	1.10	1.65	7.82	18.43	32.98	3.47	23.17	5.78	
	Min	1.81	1.15	0.55	0.78	0.77	1.30	1.68	3.77	10.68	3.27	3.38	5.78	
佐渡関岬	Mean	1.08	1.53	1.19	1.04	1.21	1.29	2.99	3.80	4.01	3.56	2.84	4.07	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	1.20	2.09	1.67	1.43	1.35	1.33	3.97	5.34	4.47	3.56	3.58	4.09	
	Min	0.95	0.98	0.72	0.65	1.08	1.24	1.61	2.25	3.56	3.56	2.10	4.05	
八方尾根	Mean	0.10	0.09	0.03	-	0.09	0.06	0.24	0.11	0.02	0.03	0.08	0.29	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.17	0.11	0.04	-	0.11	0.07	0.29	0.11	0.02	0.05	0.10	0.42	
	Min	0.01	0.07	0.03	-	0.07	0.05	0.16	0.11	0.01	0.02	0.06	0.16	
伊自良湖	Mean	0.18	0.23	0.22	0.06	0.27	0.21	0.24	0.03	0.04	0.12	<0.01	0.46	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.32	0.23	0.25	0.10	0.55	0.27	0.38	0.06	0.09	0.15	<0.01	0.51	
	Min	0.01	0.23	0.20	0.01	<0.01	0.15	0.06	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.41	
隠岐	Mean	6.93	1.09	1.67	0.93	1.45	1.34	-	-	7.72	5.85	4.66	5.20	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	11.93	2.10	2.53	1.42	1.48	1.34	-	-	9.66	6.83	5.10	6.82	
	Min	1.92	0.49	0.80	0.45	1.42	1.34	-	-	5.79	4.87	4.22	3.57	
鱒竜湖	Mean	1.58	0.95	0.97	0.40	0.77	0.74	1.59	1.84	1.59	1.83	1.78	2.35	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	2.55	1.27	1.14	0.45	0.92	0.79	1.79	2.20	2.03	2.27	2.09	2.50	
	Min	0.87	0.63	0.79	0.35	0.62	0.68	1.39	1.48	1.14	1.39	1.47	2.20	
栲原	Mean	0.27	0.32	0.11	0.24	0.32	0.24	0.43	0.62	0.29	0.44	0.38	0.73	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.27	0.33	0.17	0.27	0.33	0.32	0.60	0.79	0.31	0.57	0.41	0.81	
	Min	0.27	0.32	0.06	0.20	0.32	0.17	0.21	0.45	0.28	0.32	0.36	0.64	
辺戸岬	Mean	4.36	3.37	3.48	2.57	3.29	3.30	12.40	4.01	5.22	6.10	4.10	3.87	
	%	100	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	
	Max	6.50	4.08	3.81	2.88	4.63	3.55	21.06	4.81	5.65	6.12	4.82	4.03	
	Min	3.17	2.65	3.16	2.25	1.94	3.05	3.74	3.21	4.80	6.08	3.39	3.72	
小笠原	Mean	2.83	0.70	1.14	1.90	2.84	2.70	3.14	2.98	2.62	2.68	3.03	2.96	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.86	1.39	1.41	2.27	3.21	2.71	3.67	3.22	2.94	3.62	3.77	3.54	
	Min	1.51	<0.01	0.88	1.52	2.48	2.70	2.63	2.74	2.30	1.74	2.30	2.38	
東京	Mean	0.90	0.70	1.03	1.00	1.16	0.89	1.21	0.47	0.23	0.31	0.37	1.27	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.33	0.80	1.05	1.07	1.31	1.11	1.43	0.50	0.28	0.32	0.41	1.76	
	Min	0.16	0.60	1.00	0.94	1.02	0.67	1.06	0.45	0.19	0.30	0.34	0.78	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	0.15	0.09	0.06	0.05	0.09	0.11	0.13	0.10	0.15	0.07	0.10	0.19	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.17	0.15	0.06	0.07	0.10	0.14	0.22	0.13	0.24	0.10	0.11	0.25	
	Min	0.13	0.06	0.06	0.03	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.04	0.09	0.12	
落石	Mean	0.08	0.06	0.07	0.04	0.04	0.11	0.16	0.03	0.13	0.25	0.13	0.20	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.10	0.08	0.08	0.06	0.04	0.12	0.23	0.03	0.22	0.38	0.14	0.24	
	Min	0.06	0.04	0.06	0.03	0.03	0.11	0.09	0.03	0.05	0.12	0.12	0.15	
竜飛岬	Mean	0.31	0.13	0.09	0.06	0.06	0.07	0.20	0.48	0.80	0.18	0.49	0.27	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.44	0.14	0.10	0.06	0.08	0.08	0.34	0.81	1.22	0.19	0.80	0.27	
	Min	0.19	0.11	0.08	0.06	0.05	0.07	0.09	0.15	0.39	0.17	0.18	0.27	
佐渡関岬	Mean	0.10	0.15	0.10	0.09	0.09	0.09	0.16	0.17	0.18	0.16	0.17	0.24	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	0.12	0.18	0.10	0.11	0.09	0.10	0.25	0.22	0.20	0.16	0.22	0.25	
	Min	0.08	0.12	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.15	0.16	0.13	0.23	
八方尾根	Mean	0.06	0.11	0.08	-	0.04	0.03	0.05	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.09	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.10	0.13	0.11	-	0.04	0.03	0.09	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.13	
	Min	<0.01	0.08	0.05	-	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.04	
伊自良湖	Mean	0.06	0.13	0.09	0.04	0.04	0.11	0.06	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.12	0.13	0.11	0.06	0.07	0.12	0.10	0.02	0.02	0.06	<0.01	0.17	
	Min	<0.01	0.12	0.06	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.11	
隠岐	Mean	0.39	0.12	0.13	0.12	0.10	0.10	-	-	0.41	0.32	0.27	0.45	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	0.60	0.21	0.17	0.18	0.10	0.10	-	-	0.57	0.36	0.29	0.61	
	Min	0.17	0.07	0.10	0.06	0.10	0.10	-	-	0.26	0.28	0.26	0.28	
鱒竜湖	Mean	0.21	0.18	0.17	0.09	0.09	0.10	0.17	0.19	0.10	0.15	0.21	0.38	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	0.31	0.23	0.19	0.10	0.10	0.12	0.20	0.21	0.12	0.19	0.23	0.43	
	Min	0.15	0.13	0.15	0.08	0.07	0.08	0.15	0.16	0.08	0.12	0.19	0.34	
栲原	Mean	0.11	0.16	0.10	<0.01	0.02	0.06	0.10	0.13	0.06	0.11	0.14	0.20	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.11	0.20	0.14	<0.01	0.04	0.09	0.13	0.15	0.07	0.14	0.16	0.26	
	Min	0.11	0.13	0.06	<0.01	<0.01	0.03	0.06	0.10	0.06	0.08	0.11	0.15	
辺戸岬	Mean	0.28	0.23	0.22	0.14	0.16	0.46	0.50	0.25	0.25	0.31	0.23	0.25	
	%	100	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	
	Max	0.39	0.25	0.24	0.14	0.24	0.77	0.76	0.33	0.25	0.33	0.29	0.25	
	Min	0.22	0.21	0.20	0.13	0.08	0.15	0.25	0.17	0.24	0.28	0.17	0.25	
小笠原	Mean	0.15	0.04	0.08	0.08	0.12	0.10	0.14	0.14	0.11	0.16	0.13	0.17	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.21	0.08	0.08	0.09	0.15	0.11	0.16	0.16	0.13	0.24	0.17	0.18	
	Min	0.10	<0.01	0.08	0.07	0.10	0.10	0.11	0.13	0.10	0.08	0.10	0.15	
東京	Mean	0.12	0.13	0.12	0.16	0.14	0.13	0.16	0.14	0.11	0.11	0.11	0.29	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.18	0.14	0.12	0.21	0.16	0.13	0.19	0.15	0.12	0.12	0.12	0.41	
	Min	0.02	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.13	0.13	0.11	0.11	0.11	0.18	

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	0.25	0.18	0.07	0.07	0.13	0.22	0.31	0.21	0.25	0.11	0.18	0.43	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.26	0.31	0.08	0.11	0.19	0.31	0.56	0.25	0.43	0.14	0.26	0.58	
	Min	0.24	0.11	0.06	0.03	0.07	0.14	0.18	0.16	0.07	0.09	0.09	0.27	
落石	Mean	0.21	0.16	0.17	0.09	0.09	0.32	0.47	0.10	0.39	0.73	0.32	0.55	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.26	0.20	0.17	0.13	0.10	0.37	0.67	0.10	0.61	1.10	0.34	0.67	
	Min	0.17	0.11	0.17	0.04	0.07	0.28	0.27	0.10	0.17	0.36	0.30	0.44	
竜飛岬	Mean	0.67	0.21	0.11	0.12	0.11	0.17	0.53	1.30	2.42	0.40	1.49	0.71	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	1.09	0.23	0.13	0.15	0.13	0.20	0.93	2.16	3.66	0.42	2.57	0.71	
	Min	0.26	0.18	0.09	0.09	0.09	0.15	0.19	0.43	1.19	0.37	0.41	0.71	
佐渡関岬	Mean	0.14	0.21	0.15	0.12	0.14	0.16	0.35	0.46	0.49	0.43	0.36	0.53	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	0.16	0.28	0.21	0.17	0.16	0.17	0.50	0.65	0.56	0.43	0.45	0.54	
	Min	0.13	0.13	0.08	0.07	0.13	0.15	0.19	0.28	0.42	0.43	0.26	0.52	
八方尾根	Mean	0.03	0.04	<0.01	-	0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.09	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.05	0.06	<0.01	-	0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.13	
	Min	<0.01	0.03	<0.01	-	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	
伊自良湖	Mean	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.04	0.04	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.06	0.07	0.03	0.01	0.07	0.05	0.06	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.10	
	Min	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	
隠岐	Mean	0.65	0.25	0.19	0.11	0.17	0.16	-	-	0.93	0.71	0.57	0.70	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	1.04	0.55	0.30	0.17	0.18	0.16	-	-	1.16	0.82	0.62	0.91	
	Min	0.25	0.08	0.09	0.05	0.17	0.16	-	-	0.70	0.60	0.53	0.49	
鱒竜湖	Mean	0.25	0.15	0.11	0.05	0.09	0.09	0.22	0.27	0.19	0.25	0.25	0.38	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	0.39	0.20	0.13	0.06	0.11	0.10	0.24	0.31	0.25	0.29	0.29	0.38	
	Min	0.15	0.09	0.09	0.04	0.08	0.07	0.19	0.23	0.14	0.21	0.21	0.37	
栲原	Mean	0.12	0.09	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.11	0.04	0.07	0.06	0.20	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.12	0.11	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08	0.13	0.05	0.08	0.06	0.22	
	Min	0.12	0.07	<0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0.08	0.04	0.06	0.06	0.18	
辺戸岬	Mean	0.54	0.43	0.43	0.30	0.40	0.31	1.48	0.52	0.68	0.76	0.51	0.52	
	%	100	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	
	Max	0.78	0.50	0.47	0.34	0.56	0.40	2.47	0.63	0.73	0.76	0.61	0.54	
	Min	0.41	0.36	0.38	0.27	0.23	0.23	0.48	0.41	0.63	0.75	0.41	0.50	
小笠原	Mean	0.37	0.09	0.15	0.24	0.36	0.34	0.38	0.37	0.33	0.33	0.37	0.39	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.49	0.18	0.19	0.28	0.40	0.35	0.46	0.40	0.37	0.44	0.47	0.47	
	Min	0.24	<0.01	0.11	0.20	0.32	0.34	0.33	0.34	0.29	0.21	0.26	0.30	
東京	Mean	0.13	0.11	0.14	0.15	0.17	0.14	0.18	0.08	0.05	0.06	0.07	0.21	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.20	0.11	0.15	0.16	0.19	0.16	0.20	0.09	0.06	0.06	0.07	0.29	
	Min	0.02	0.10	0.13	0.14	0.15	0.11	0.16	0.08	0.04	0.06	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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2012年										2013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	0.27	0.23	0.05	0.06	0.06	0.11	0.14	0.13	0.12	0.06	0.09	0.20	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.38	0.52	0.05	0.08	0.09	0.14	0.25	0.18	0.21	0.07	0.12	0.28	
	Min	0.16	0.09	0.04	0.03	0.04	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.06	0.12	
落石	Mean	0.13	0.07	0.07	0.05	0.04	0.11	0.16	0.04	0.14	0.62	0.12	0.24	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.15	0.09	0.07	0.06	0.04	0.12	0.24	0.04	0.22	1.11	0.12	0.30	
	Min	0.11	0.05	0.07	0.04	0.04	0.10	0.07	0.04	0.06	0.13	0.12	0.18	
竜飛岬	Mean	0.44	0.21	0.11	0.07	0.06	0.10	0.25	0.52	0.66	0.16	0.60	0.41	
	%	100	67	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.60	0.23	0.11	0.07	0.07	0.11	0.46	0.86	0.92	0.17	0.98	0.41	
	Min	0.29	0.19	0.10	0.07	0.05	0.09	0.08	0.19	0.40	0.16	0.22	0.41	
佐渡関岬	Mean	0.33	0.30	0.09	0.08	0.08	0.10	0.21	0.25	0.20	0.17	0.21	0.71	
	%	67	100	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	
	Max	0.40	0.40	0.10	0.09	0.09	0.12	0.32	0.34	0.22	0.17	0.31	0.91	
	Min	0.25	0.20	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.16	0.17	0.17	0.11	0.51	
八方尾根	Mean	0.29	0.38	0.03	-	0.03	0.03	0.11	0.05	0.03	0.03	0.06	0.97	
	%	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.56	0.60	0.04	-	0.04	0.03	0.22	0.05	0.03	0.04	0.11	1.36	
	Min	0.10	0.16	0.03	-	0.03	0.02	0.03	0.05	0.02	0.02	<0.01	0.59	
伊自良湖	Mean	0.13	0.28	0.07	0.01	0.08	0.06	0.07	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.35	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.21	0.35	0.07	0.02	0.13	0.07	0.14	0.07	0.03	0.04	0.01	0.36	
	Min	0.04	0.21	0.07	0.01	0.02	0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.34	
隠岐	Mean	0.84	0.16	0.07	0.06	0.08	0.07	-	-	0.45	0.34	0.29	0.77	
	%	100	100	100	100	100	50	0	0	100	100	100	100	
	Max	1.43	0.33	0.11	0.07	0.08	0.07	-	-	0.47	0.38	0.29	0.95	
	Min	0.25	0.07	0.04	0.04	0.08	0.07	-	-	0.43	0.29	0.28	0.60	
鱒竜湖	Mean	0.52	0.26	0.06	0.05	0.05	0.07	0.19	0.37	0.13	0.22	0.22	0.86	
	%	100	100	100	100	100	100	62	100	100	100	100	100	
	Max	0.78	0.40	0.07	0.07	0.06	0.10	0.23	0.38	0.16	0.23	0.25	1.02	
	Min	0.30	0.13	0.06	0.03	0.04	0.05	0.14	0.35	0.09	0.21	0.19	0.71	
栲原	Mean	0.76	0.41	0.04	0.04	0.03	0.07	0.12	0.23	0.09	0.17	0.15	1.12	
	%	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.76	0.65	0.06	0.04	0.03	0.12	0.18	0.26	0.09	0.19	0.15	1.13	
	Min	0.76	0.17	0.02	0.04	0.03	0.02	0.07	0.19	0.08	0.15	0.15	1.10	
辺戸岬	Mean	0.29	0.31	0.24	0.12	0.16	0.23	0.81	0.49	0.63	0.42	0.33	0.66	
	%	100	100	100	100	100	100	64	100	100	100	100	100	
	Max	0.43	0.42	0.28	0.12	0.23	0.28	1.31	0.71	0.63	0.47	0.44	0.68	
	Min	0.16	0.20	0.21	0.12	0.10	0.18	0.31	0.28	0.63	0.38	0.21	0.63	
小笠原	Mean	0.33	0.04	0.03	0.05	0.11	0.11	0.13	0.18	0.13	0.13	0.20	0.32	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.41	0.09	0.06	0.07	0.11	0.11	0.15	0.22	0.17	0.19	0.28	0.41	
	Min	0.17	<0.01	0.01	0.03	0.11	0.10	0.11	0.14	0.10	0.08	0.13	0.23	
東京	Mean	0.35	0.47	0.31	0.49	0.45	0.43	0.35	0.37	0.37	0.40	0.58	1.00	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.63	0.55	0.35	0.60	0.51	0.43	0.42	0.41	0.43	0.48	0.63	1.04	
	Min	0.05	0.39	0.27	0.38	0.40	0.42	0.29	0.33	0.31	0.32	0.54	0.96	

注) 表中の「<」で示された値は、検出下限値