



表1 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

濃度単位:ppb		2008年										2009年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
えびの	Mean	1.4	2.2	0.3	0.6	0.2	0.2	0.4	0.5	0.9	1.4	2.2	0.8	
	Median	0.6	0.5	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	
	%	99	99	99	83	98	95	99	98	99	99	98	96	
	%*	95	78	51	60	45	43	70	45	69	99	96	73	
	Max	5.6	21.6	1.5	3.2	1.7	1.8	1.1	3.3	5.2	6.8	16.1	10.3	
	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	
屋久島	Mean	3.1	2.0	0.8	1.6	0.9	2.1	2.1	2.9	3.7	3.2	3.6	1.7	
	Median	2.0	1.0	1.0	1.0	<0.1	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	
	%	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	98	
	%*	99	84	51	76	43	94	82	91	85	82	97	70	
	Max	13.3	8.8	6.1	11.0	4.5	9.2	11.6	8.2	15.2	10.0	11.4	6.1	
	Min	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.6	0.2	0.5	0.8	<0.1





表 4 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

濃度単位: ppb		2008年										2009年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
蟠竜湖	Mean	3.8	3.2	2.6	2.0	1.9	2.6	3.3	3.7	4.1	3.9	4.2	3.2	
	Median	3.6	2.8	2.4	1.9	1.7	2.2	2.7	3.1	3.6	3.3	3.7	2.8	
	%	97	97	97	90	13	60	72	98	74	91	94	93	
	%*	91	95	85	71	10	59	72	98	74	86	92	93	
	Max	7.5	5.5	5.2	3.4	2.5	3.6	7.5	6.4	6.0	9.2	6.9	6.3	
	Min	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.8	1.9	2.2	2.6	<0.1	1.8	2.2

表5 オゾン (O<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2008年										2009年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	59	54	42	31	27	34	40	37	39	45	48	55	
	Median	58	53	41	28	27	33	37	36	38	44	48	54	
	%	98	98	98	98	98	97	74	96	98	98	98	98	
	%*	98	98	98	98	98	97	74	96	98	98	98	98	
	Max	73	77	71	63	41	46	57	50	48	56	57	61	
	Min	48	36	25	17	15	14	26	28	33	38	45	49	
落石	Mean	50	49	39	30	27	32	38	35	35	39	42	46	
	Median	50	48	38	29	26	32	38	34	34	39	42	46	
	%	100	96	100	100	100	100	100	93	100	98	100	100	
	%*	100	96	100	100	100	100	100	93	100	98	100	100	
	Max	60	73	62	41	44	42	56	48	42	42	46	49	
	Min	44	38	27	22	11	20	29	21	30	34	38	41	
竜飛岬	Mean	71	66	24	19	33	18	29	22	21	27	43	46	
	Median	68	62	14	11	34	13	23	16	16	25	46	49	
	%	99	98	94	99	98	98	98	98	99	99	95	99	
	%*	99	98	94	99	98	98	98	98	99	99	95	99	
	Max	93	95	75	59	59	51	61	60	40	42	51	58	
	Min	57	51	7	5	8	6	7	8	7	10	24	21	
佐渡関岬	Mean	64	64	48	42	37	43	46	39	38	40	44	49	
	Median	64	60	48	41	36	41	45	38	37	40	44	48	
	%	93	98	98	92	98	98	99	89	98	98	99	98	
	%*	93	98	98	92	98	98	99	89	98	98	99	98	
	Max	80	98	71	61	54	62	67	50	47	48	51	59	
	Min	51	47	34	31	28	31	37	31	32	34	39	45	
八方尾根	Mean	63	65	58	45	42	42	47	41	44	44	52	54	
	Median	63	65	56	44	39	42	47	43	45	44	53	54	
	%	99	99	99	87	88	97	99	99	90	93	99	99	
	%*	99	99	99	87	88	97	99	99	90	93	99	99	
	Max	83	84	75	64	61	61	58	53	53	49	61	63	
	Min	47	39	39	32	25	27	37	10	35	39	40	47	
伊自良湖	Mean	32	28	16	14	11	14	15	15	15	19	26	29	
	Median	32	26	13	11	8	11	14	15	14	19	26	30	
	%	99	99	98	99	99	99	99	91	99	99	99	99	
	%*	99	99	98	98	99	98	99	91	99	99	99	99	
	Max	44	47	37	22	19	35	27	23	24	29	39	39	
	Min	22	14	4	2	3	3	7	8	6	7	10	18	
隠岐	Mean	61	63	43	38	35	40	47	41	38	39	45	49	
	Median	61	60	43	36	34	39	47	39	37	39	44	48	
	%	98	97	98	98	96	94	98	97	92	97	95	96	
	%*	98	97	98	98	96	94	98	97	92	97	95	96	
	Max	79	101	64	60	55	53	61	56	52	45	52	66	
	Min	48	43	25	21	23	32	36	33	33	33	39	41	
蟠竜湖	Mean	51	50	33	25	25	25	32	29	28	30	36	42	
	Median	53	49	31	22	25	26	30	28	29	30	37	45	
	%	97	97	97	94	97	96	97	98	84	93	97	93	
	%*	97	97	97	94	97	96	97	98	84	93	97	93	
	Max	66	72	52	44	43	41	43	41	37	44	49	54	
	Min	30	32	9	11	14	12	17	18	21	16	25	24	
禰原	Mean	57	54	43	26	28	29	40	37	37	39	44	48	
	Median	57	53	43	26	28	29	40	37	37	39	43	48	
	%	98	99	99	99	99	89	99	99	99	98	99	97	
	%*	98	99	99	99	99	89	99	99	99	98	99	97	
	Max	69	71	61	42	55	42	48	52	47	45	62	58	
	Min	46	39	17	12	11	18	31	24	30	34	31	37	
辺戸岬	Mean	57	46	22	17	25	24	43	41	43	44	43	49	
	Median	60	46	16	16	22	18	44	44	42	43	47	50	
	%	99	99	99	99	99	99	99	93	99	99	78	99	
	%*	99	99	99	99	99	99	99	93	99	99	78	99	
	Max	79	82	53	42	59	67	59	54	53	55	61	62	
	Min	22	11	8	10	10	10	14	16	37	35	15	34	
小笠原	Mean	44	24	13	17	12	9	21	31	35	38	37	43	
	Median	47	18	9	13	9	9	19	34	36	39	42	48	
	%	96	97	97	96	97	94	96	95	96	97	95	95	
	%*	96	97	97	96	97	94	96	95	96	97	95	95	
	Max	56	50	49	40	28	21	43	43	46	43	49	54	
	Min	20	7	4	3	4	4	8	14	23	31	12	21	

表5 オゾン (O<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2008年										2009年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
箕岳	Mean	51	50	33	25	25	25	32	29	28	30	36	42	
	Median	53	49	31	22	25	26	30	28	29	30	37	45	
	%	97	97	97	94	97	96	97	98	84	93	97	93	
	%*	97	97	97	94	97	96	97	98	84	93	97	93	
	Max	66	72	52	44	43	41	43	41	37	44	49	54	
	Min	30	32	9	11	14	12	17	18	21	16	25	24	
筑波	Mean	52	43	31	28	17	25	27	21	20	19	20	27	
	Median	53	41	29	25	12	24	28	21	22	20	21	28	
	%	100	100	100	100	99	99	100	100	96	100	100	96	
	%*	100	100	100	97	83	94	100	100	96	99	99	96	
	Max	70	71	48	47	27	46	38	31	25	25	25	37	
	Min	32	23	16	13	<1	<1	15	15	9	12	3	18	
赤城	Mean	76	76	64	62	61	55	57	49	50	51	58	62	
	Median	74	73	66	58	58	54	55	49	49	52	58	62	
	%	100	100	100	73	66	95	100	91	100	100	100	95	
	%*	100	100	100	73	66	95	100	91	100	100	100	95	
	Max	102	120	96	81	97	85	76	62	62	58	66	83	
	Min	64	46	34	42	30	40	45	32	43	47	48	54	
新潟巻	Mean	38	37	31	38	38	40	40	35	33	38	44	49	
	Median	39	36	29	38	37	40	42	35	36	40	46	51	
	%	99	99	99	98	98	99	99	99	92	99	99	99	
	%*	99	99	99	98	98	99	99	99	92	99	99	99	
	Max	49	62	40	51	65	61	51	48	44	47	53	59	
	Min	27	26	21	29	21	25	23	19	21	27	31	40	
犬山	Mean	49	51	40	41	27	28	26	22	20	25	31	41	
	Median	51	49	35	34	22	24	24	22	18	26	36	45	
	%	99	99	99	99	45	98	99	99	99	99	99	99	
	%*	99	99	99	99	43	96	99	99	98	99	99	99	
	Max	65	77	55	57	53	67	38	32	32	41	44	55	
	Min	32	32	20	11	7	6	6	9	7	9	10	17	
京都八幡	Mean	43	46	34	31	27	27	25	19	15	20	27	33	
	Median	45	45	31	24	21	25	23	18	11	20	29	35	
	%	96	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	%*	96	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	
	Max	58	62	57	50	51	55	41	29	31	37	44	47	
	Min	28	29	14	12	10	8	5	4	4	6	4	13	
倉橋島	Mean	56	57	42	34	37	38	39	33	27	29	32	35	
	Median	58	58	40	33	33	34	37	32	30	32	32	35	
	%	100	100	99	99	86	100	100	76	100	100	100	98	
	%*	100	100	99	99	86	100	100	76	100	100	100	98	
	Max	77	76	73	53	70	63	56	53	37	38	45	46	
	Min	33	37	10	14	14	8	24	18	4	14	12	15	
筑後小郡	Mean	35	38	23	16	16	19	20	14	13	16	21	28	
	Median	36	35	20	11	14	16	16	11	8	13	20	29	
	%	100	100	69	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	%*	100	100	68	95	94	100	99	95	82	85	94	96	
	Max	50	64	52	36	27	32	33	32	29	41	37	41	
	Min	21	25	6	5	5	4	7	5	1	<1	7	5	
対馬	Mean	63	59	39	28	-	36	52	43	39	39	46	49	
	Median	62	57	38	27	-	36	50	41	36	38	46	49	
	%	86	65	100	7	0	37	93	99	99	100	100	100	
	%*	86	65	100	7	0	37	93	99	99	100	100	100	
	Max	80	88	66	33	<1	40	70	68	69	48	61	62	
	Min	50	39	19	24	<1	29	39	28	31	27	37	36	
えびの	Mean	53	49	27	19	23	28	35	33	32	34	37	45	
	Median	54	49	29	16	19	27	37	33	32	35	37	44	
	%	99	99	99	82	98	99	99	98	99	99	98	96	
	%*	99	99	94	82	98	99	99	98	99	99	98	96	
	Max	64	69	53	42	45	45	50	49	43	41	55	59	
	Min	39	30	3	1	7	14	21	17	25	28	26	33	
屋久島	Mean	59	46	33	18	20	25	33	29	30	30	30	50	
	Median	59	45	34	16	17	25	33	27	30	30	31	56	
	%	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	98	
	%*	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	98	
	Max	79	71	69	40	41	41	43	47	41	36	43	66	
	Min	40	18	11	8	9	9	18	17	19	22	20	25	

表6 粒子状物質 (PM<sub>10</sub>)

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2008年										2009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	27	19	10	16	14	17	20	16	15	12	11	19	
	Median	25	12	8	11	10	16	18	14	13	9	11	15	
	%	88	88	88	88	88	75	76	88	88	100	85	100	
	%*	87	82	80	77	79	69	75	85	86	95	82	97	
	Max	59	71	40	56	40	33	42	42	39	37	26	51	
	Min	6	6	3	3	3	5	5	5	3	4	3	7	
落石	Mean	39	29	27	22	19	27	29	143	29	24	21	<1	
	Median	26	20	14	13	15	20	26	29	22	20	17	<1	
	%	92	99	100	100	99	100	99	47	100	95	74	0	
	%*	80	90	90	92	91	94	98	44	95	88	69	0	
	Max	760	78	152	119	53	150	60	611	110	56	45	<1	
	Min	1	6	7	5	4	8	10	9	9	8	10	<1	
竜飛岬	Mean	37	27	16	18	15	17	24	25	23	18	18	34	
	Median	31	20	13	14	13	14	20	16	16	15	16	21	
	%	100	100	100	100	99	51	94	99	100	100	80	99	
	%*	98	99	99	99	98	50	94	98	100	99	76	91	
	Max	100	65	51	61	38	35	58	103	112	39	34	153	
	Min	7	8	4	7	6	4	9	6	8	9	<1	3	
佐渡関岬	Mean	34	29	18	19	14	17	24	19	21	16	27	29	
	Median	29	21	14	16	12	15	22	17	17	15	25	23	
	%	100	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	
	%*	95	94	98	96	93	100	99	97	99	98	96	94	
	Max	85	69	78	46	30	27	46	40	99	43	51	110	
	Min	6	8	7	7	6	9	10	6	7	9	14	8	
八方尾根	Mean	23	20	14	15	11	15	10	7	8	5	9	13	
	Median	17	16	11	14	9	13	5	5	4	3	6	8	
	%	99	100	100	88	89	42	7	99	89	97	94	96	
	%*	88	86	88	81	76	39	5	78	66	66	74	79	
	Max	126	53	40	29	24	28	20	24	31	10	24	52	
	Min	2	3	3	5	2	6	3	2	2	<1	3	3	
伊自良湖	Mean	26	28	27	31	20	20	19	11	13	10	17	20	
	Median	24	25	25	28	11	19	18	9	10	8	14	14	
	%	100	100	99	100	99	100	99	99	100	100	100	100	
	%*	97	98	96	97	77	97	97	92	92	94	94	98	
	Max	54	47	53	54	84	33	33	28	47	19	42	90	
	Min	6	9	9	12	7	10	9	2	5	3	4	8	
隠岐	Mean	49	34	23	26	19	21	26	26	31	25	35	33	
	Median	48	28	17	23	17	21	26	24	25	24	28	25	
	%	31	97	99	100	99	97	100	97	98	99	98	99	
	%*	31	97	99	100	99	97	100	97	98	99	98	99	
	Max	70	89	120	65	40	36	49	68	87	59	84	156	
	Min	27	15	6	15	10	7	11	7	11	9	11	12	
蟠竜湖	Mean	36	36	24	23	20	22	25	24	24	20	35	31	
	Median	34	30	22	21	19	22	24	21	20	18	27	25	
	%	100	98	97	99	98	98	99	99	99	100	100	100	
	%*	99	98	97	99	98	98	99	99	99	100	99	99	
	Max	62	151	69	39	37	33	41	71	63	51	92	120	
	Min	6	14	9	12	10	10	12	9	11	8	13	10	
榛原	Mean	25	25	14	15	14	15	15	17	16	12	23	18	
	Median	19	13	10	9	8	12	12	9	11	10	13	12	
	%	79	87	87	87	87	86	87	88	88	98	100	95	
	%*	68	67	73	63	65	73	78	67	76	84	80	77	
	Max	42	63	37	26	35	29	26	54	54	36	87	84	
	Min	6	2	3	3	5	1	2	1	4	3	2	4	
辺戸岬	Mean	37	26	20	17	19	20	27	28	26	30	37	29	
	Median	33	20	17	15	19	18	25	25	23	27	31	25	
	%	100	100	100	100	100	95	100	92	100	100	100	100	
	%*	100	98	98	94	97	87	99	92	100	99	100	99	
	Max	75	73	99	48	35	42	46	53	46	73	111	72	
	Min	13	6	9	4	8	4	13	14	11	9	12	12	
小笠原	Mean	15	8	7	8	8	7	9	11	11	11	14	17	
	Median	13	7	6	7	7	6	9	11	10	10	13	16	
	%	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
	%*	96	87	89	91	90	88	94	95	95	93	94	97	
	Max	33	29	11	13	16	11	18	25	24	20	30	43	
	Min	5	1	5	4	3	4	5	3	4	4	4	5	

表7 粒子状物質 (PM<sub>2.5</sub>)

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2008年									2009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	18	11	7	9	6	8	-	9	8	8	8	9
	Median	16	8	6	6	6	7	-	7	7	6	8	8
	%	97	100	100	100	100	91	0	85	100	100	100	100
	%*	96	97	100	99	98	90	0	83	100	99	97	99
	Max	40	37	28	32	12	14	<1	28	16	22	13	25
落石	Min	5	4	4	3	2	3	<1	3	3	3	3	4
	Mean	27	17	19	15	14	16	12	19	16	14	14	<1
	Median	12	12	9	8	8	8	10	10	10	10	10	<1
	%	92	99	100	100	99	100	99	47	100	95	74	0
	%*	76	86	85	85	83	83	94	42	86	80	65	0
隠岐	Max	830	41	157	104	48	152	39	60	92	31	19	<1
	Min	<1	4	4	4	4	6	5	4	7	4	7	<1
	Mean	20	17	11	18	6	12	15	11	13	10	13	10
	Median	18	14	8	17	5	11	15	9	10	9	11	9
	%	99	97	97	48	14	93	99	98	97	98	98	98
隠岐	%*	99	97	96	48	14	93	99	98	97	98	97	97
	Max	35	59	23	26	8	19	27	27	31	25	29	29
	Min	5	6	3	9	4	5	6	4	5	5	6	4

表8 硝酸ガス (HNO<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2008年										2009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	0.2	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	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.3	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	100	100	100	100	100	50	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
竜飛岬	Mean	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	
	Min	<0.1	0.3	0.2	0.5	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
佐渡関岬	Mean	0.1	0.4	0.4	0.5	0.1	0.2	0.4	<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	0.4	0.5	0.7	0.2	0.2	0.7	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	
	Min	0.1	0.4	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
八方尾根	Mean	0.3	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	-	-	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.3	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2	-	-	<0.1	
	Min	0.3	0.5	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	-	-	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.4	0.7	0.6	0.8	0.5	0.3	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	0.4	0.7	0.6	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	
	Min	0.3	0.7	0.5	0.7	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
隠岐	Mean	0.2	<0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	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	<0.1	0.2	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	
	Min	0.2	<0.1	0.1	0.3	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
蟠竜湖	Mean	0.3	0.5	0.2	0.6	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.8	0.3	1.0	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	
	Min	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	
栲原	Mean	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.7	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.6	0.2	
	Min	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
辺戸岬	Mean	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.2	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	
	Min	0.2	<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	0.7	1.8	1.7	2.7	1.4	1.8	0.9	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.9	2.2	2.3	3.1	1.7	2.0	1.0	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	
	Min	0.6	1.4	1.1	2.3	1.1	1.6	0.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	

表9 塩化水素 (HCl)

濃度単位:ppb		2008年										2009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	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	1.0	0.5	0.4	0.6	0.4	0.9	
	Min	0.5	0.8	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	
落石	Mean	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.4	0.6	0.9	0.4	0.5	0.4	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	
	Min	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	
竜飛岬	Mean	0.8	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.2	1.2	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	
	Min	0.4	1.1	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	
佐渡関岬	Mean	0.7	1.3	1.1	0.7	0.7	0.9	1.1	0.7	0.5	0.7	0.8	0.6	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.8	1.5	1.2	0.8	0.9	0.9	1.2	0.9	0.7	0.9	1.2	0.6	
	Min	0.6	1.1	0.9	0.6	0.6	0.8	0.9	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	
八方尾根	Mean	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	<0.1	
	Min	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	
	Min	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	
隠岐	Mean	1.3	0.6	0.7	1.3	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.5	0.8	0.8	1.4	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	1.2	1.2	0.7	
	Min	1.2	0.4	0.5	1.2	0.6	0.8	0.5	0.7	0.5	0.3	0.5	0.6	
蟠竜湖	Mean	0.8	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.8	0.9	0.9	0.8	1.1	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	1.1	0.6	
	Min	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6	
梶原	Mean	0.3	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.4	0.7	0.5	
	Min	0.3	0.3	<0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.3	
辺戸岬	Mean	1.4	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	0.7	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.6	1.2	0.7	0.9	0.6	1.2	1.0	0.9	1.1	1.2	1.4	0.7	
	Min	1.2	0.7	0.4	0.2	0.6	0.2	0.8	0.8	0.7	1.0	0.8	0.6	
小笠原	Mean	0.8	0.4	0.5	0.3	0.5	0.2	0.2	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.2	0.5	0.7	0.3	0.6	0.4	0.2	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6	
	Min	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.4	0.2	0.6	0.6	0.5	
東京	Mean	0.7	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.8	1.4	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	0.6	0.5	0.3	0.7	0.5	
	Min	0.7	1.0	0.7	1.1	1.0	0.9	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	

表10 アンモニアガス (NH<sub>3</sub>)

濃度単位: ppb		2008年										2009年		
測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
利尻	Mean	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.8	0.4	0.1	<0.1	<0.1	0.3	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.8	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.2	<0.1	<0.1	0.4	
	Min	0.7	0.3	0.3	0.6	0.4	0.6	0.8	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
落石	Mean	0.5	0.4	0.5	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.3	0.4	0.2	0.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.6	0.4	0.5	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.4	0.4	0.3	0.4	
	Min	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6	0.2	0.3	0.1	0.4	
竜飛岬	Mean	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	
	Min	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.7	0.6	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	
佐渡関岬	Mean	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.8	0.5	0.2	0.1	0.3	0.5	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.0	1.0	1.3	1.1	1.6	0.9	0.8	0.6	0.3	0.1	0.4	0.7	
	Min	1.0	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	
八方尾根	Mean	0.5	0.7	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	-	-	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.5	0.8	1.4	0.8	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	-	-	0.2	
	Min	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	-	-	0.2	
伊自良湖	Mean	1.1	1.4	1.7	2.3	1.8	1.6	1.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.3	1.8	2.0	2.3	1.8	1.6	1.2	0.7	0.4	0.3	0.3	0.8	
	Min	0.8	1.0	1.5	2.3	1.8	1.5	0.9	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	
隠岐	Mean	1.3	2.4	0.9	1.1	0.9	0.7	1.1	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.4	2.7	1.0	1.2	1.1	0.8	1.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	
	Min	1.3	2.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.3	0.2	0.4	0.6	0.4	
蟠竜湖	Mean	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	0.5	0.5	0.7	0.7	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.2	1.6	2.5	1.8	1.4	1.5	1.2	1.6	0.6	0.6	0.8	0.8	
	Min	1.2	1.0	0.8	0.6	0.9	0.7	1.1	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6	
椿原	Mean	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.7	1.2	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	
	Min	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.4	0.5	
辺戸岬	Mean	1.5	1.5	1.8	1.5	1.7	1.4	1.0	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.6	1.5	2.0	1.6	2.1	1.4	1.0	1.1	0.6	1.2	1.0	0.8	
	Min	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.0	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	
小笠原	Mean	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.7	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	0.6	0.7	0.6	0.9	
	Min	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	
東京	Mean	4.1	5.0	5.0	7.2	6.1	5.1	6.0	7.0	5.2	3.9	3.8	3.4	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.5	5.2	5.4	7.4	6.8	5.4	6.3	7.8	6.5	4.0	4.9	3.8	
	Min	3.7	4.7	4.6	6.9	5.5	4.9	5.6	6.2	4.3	3.8	2.7	3.0	

表 1 1 粒子成分: SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2008年										2009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	4.22	4.53	4.06	2.97	2.20	3.06	3.49	2.68	2.14	2.29	2.15	2.84	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.13	4.91	6.37	2.97	2.72	3.27	4.50	2.70	2.87	3.47	2.26	3.02	
	Min	3.30	4.14	2.24	2.97	1.68	2.86	2.48	2.65	0.99	1.11	2.03	2.66	
落石	Mean	3.18	3.72	3.31	2.18	2.40	2.27	1.82	3.19	2.55	4.50	2.66	5.62	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	3.20	4.14	4.95	2.34	2.77	2.55	2.32	3.71	3.14	6.56	4.39	5.62	
	Min	3.16	3.30	1.66	2.02	2.03	1.99	1.31	2.67	1.96	2.43	0.94	5.62	
竜飛岬	Mean	5.80	5.67	5.52	5.17	2.88	2.75	4.73	5.29	4.43	3.45	4.19	9.78	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.90	5.90	7.46	5.68	3.69	3.23	7.49	6.48	7.73	4.30	4.41	14.89	
	Min	4.70	5.43	4.04	4.66	2.08	2.27	1.96	4.10	2.09	2.60	3.97	4.66	
佐渡関岬	Mean	4.86	5.39	4.98	6.75	1.98	3.93	2.80	2.85	3.27	2.11	2.75	2.41	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.28	7.46	6.36	6.79	2.62	4.46	4.02	4.39	4.80	2.97	3.04	3.62	
	Min	4.44	3.31	3.43	6.72	1.33	3.40	1.58	1.31	2.23	1.25	2.45	1.21	
八方尾根	Mean	3.23	1.92	2.24	2.69	3.33	3.89	3.11	1.72	0.92	-	-	0.36	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	3.66	2.14	3.96	4.89	5.31	5.73	3.21	2.18	1.17	-	-	0.36	
	Min	2.81	1.70	0.33	0.48	1.35	2.05	3.02	1.26	0.68	-	-	0.36	
伊自良湖	Mean	4.62	6.95	6.45	9.55	4.07	5.07	4.56	2.94	2.17	2.11	3.69	3.05	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.49	7.36	6.76	9.90	4.98	7.20	5.11	4.08	2.58	2.26	5.19	3.78	
	Min	3.74	6.54	5.84	9.21	3.15	2.93	4.01	1.81	1.76	1.96	2.20	2.32	
隠岐	Mean	6.75	1.39	4.60	8.81	4.49	4.78	3.96	4.63	4.00	3.87	4.91	4.41	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.82	1.94	5.67	10.86	6.08	4.86	5.67	5.44	4.57	5.16	8.21	4.51	
	Min	6.69	0.84	3.53	6.00	2.89	4.70	2.25	3.81	2.97	2.57	1.62	4.32	
鱒竜湖	Mean	6.02	6.71	4.06	4.93	3.43	3.78	5.61	4.90	4.33	4.53	7.18	4.44	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.02	9.46	5.06	7.33	4.67	4.73	5.85	6.77	4.76	4.56	10.51	5.43	
	Min	6.02	3.97	2.21	2.52	2.19	2.83	5.38	3.04	3.55	4.51	3.85	3.44	
橋原	Mean	6.22	8.49	5.26	5.46	5.36	5.52	3.52	0.79	0.60	2.05	7.27	3.63	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	6.30	10.34	6.33	5.52	5.76	5.73	3.79	1.13	0.76	3.51	12.34	4.13	
	Min	6.15	6.65	4.34	5.41	4.97	5.31	3.25	0.45	0.34	0.58	2.20	3.12	
辺戸岬	Mean	8.99	4.63	2.65	3.83	4.33	4.25	5.30	4.92	5.53	6.29	8.07	5.77	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	10.28	6.08	3.92	5.94	5.07	6.47	5.33	5.68	6.42	6.53	10.77	5.89	
	Min	7.70	3.19	1.77	1.71	3.59	2.03	5.27	4.17	4.67	6.05	5.36	5.64	
小笠原	Mean	4.33	1.94	1.96	1.24	2.29	1.11	1.20	4.18	2.59	2.92	3.33	4.11	
	%	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100	100	100	
	Max	6.16	2.07	2.16	1.25	2.91	1.50	1.40	4.18	3.03	3.00	3.57	4.65	
	Min	2.50	1.82	1.57	1.24	1.67	0.71	0.99	4.18	2.08	2.83	3.09	3.58	
東京	Mean	4.88	6.91	6.58	9.08	5.57	7.27	5.37	3.20	2.34	2.37	4.17	3.83	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.49	7.13	7.08	9.22	6.68	10.06	7.25	3.51	3.20	2.94	5.01	4.75	
	Min	4.27	6.69	5.60	8.94	4.46	4.48	3.48	2.89	1.42	1.81	3.34	2.91	

表 1 2 粒子成分 : NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2008年										2009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	1.54	1.01	0.42	0.61	0.48	0.70	0.93	0.97	0.64	0.44	0.44	0.84	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.92	1.42	0.64	0.61	0.67	0.70	1.08	1.14	1.04	0.69	0.49	0.99	
	Min	1.16	0.60	0.25	0.61	0.29	0.70	0.79	0.81	0.16	0.19	0.39	0.69	
落石	Mean	1.06	0.90	0.74	0.24	0.42	0.78	0.60	0.88	0.75	0.53	0.50	0.89	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	1.25	1.09	1.12	0.24	0.47	0.94	0.97	0.92	0.99	0.74	0.90	0.89	
	Min	0.88	0.70	0.35	0.24	0.37	0.61	0.23	0.83	0.51	0.32	0.10	0.89	
竜飛岬	Mean	2.28	2.23	0.80	0.31	0.62	0.83	0.78	1.31	0.96	0.97	0.83	1.83	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.76	2.30	1.12	0.54	0.63	1.31	0.98	1.94	1.62	1.45	1.00	2.21	
	Min	1.79	2.17	0.59	0.08	0.61	0.36	0.58	0.69	0.62	0.49	0.67	1.45	
佐渡関岬	Mean	1.93	1.41	0.86	0.18	0.58	0.95	0.87	0.93	0.64	0.59	0.70	0.66	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.27	1.73	1.16	0.23	1.06	1.29	1.46	1.57	0.70	0.89	0.84	1.00	
	Min	1.58	1.10	0.64	0.13	0.10	0.62	0.28	0.28	0.59	0.29	0.55	0.31	
八方尾根	Mean	0.64	0.58	0.13	0.03	0.02	0.03	0.10	0.29	0.11	-	-	0.13	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.84	0.84	0.22	0.06	0.04	0.07	0.15	0.50	0.19	-	-	0.13	
	Min	0.44	0.31	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.08	0.03	-	-	0.13	
伊自良湖	Mean	0.57	0.32	0.28	0.13	0.18	0.16	0.41	0.40	0.45	0.46	0.52	1.03	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.58	0.39	0.35	0.13	0.27	0.21	0.42	0.52	0.78	0.54	0.66	1.36	
	Min	0.55	0.25	0.16	0.12	0.09	0.11	0.41	0.27	0.22	0.37	0.37	0.70	
隠岐	Mean	2.38	0.35	1.18	0.72	0.86	0.99	0.99	1.94	1.65	1.37	1.57	2.02	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.81	0.61	1.68	0.98	0.90	1.05	1.50	2.45	2.37	1.91	2.61	2.74	
	Min	1.94	0.08	0.68	0.45	0.83	0.94	0.48	1.43	0.94	0.83	0.52	1.31	
鱒竜湖	Mean	2.29	0.70	0.66	0.34	0.71	0.78	0.83	1.91	1.75	1.85	2.70	2.32	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.29	0.73	0.99	0.42	1.01	0.88	0.93	2.35	2.04	2.32	3.74	2.68	
	Min	2.29	0.67	0.20	0.27	0.41	0.68	0.72	1.47	1.34	1.38	1.66	1.96	
橋原	Mean	0.61	0.35	0.03	0.02	0.03	0.06	0.08	0.06	0.12	0.26	1.19	1.46	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.66	0.69	0.04	0.02	0.05	0.11	0.12	0.07	0.15	0.50	1.81	1.71	
	Min	0.56	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.05	0.10	0.02	0.57	1.21	
辺戸岬	Mean	2.54	1.35	0.90	0.45	1.34	0.87	1.79	1.38	1.70	1.90	1.70	1.58	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.60	1.68	1.23	0.59	1.79	1.19	1.81	1.43	2.07	2.02	1.88	1.69	
	Min	2.49	1.01	0.57	0.32	0.88	0.55	1.78	1.33	1.33	1.79	1.53	1.46	
小笠原	Mean	1.23	0.32	0.29	0.30	0.35	0.19	0.26	0.81	0.69	0.61	0.84	1.21	
	%	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100	100	100	
	Max	1.68	0.36	0.40	0.37	0.54	0.23	0.33	0.81	0.81	0.67	0.91	1.39	
	Min	0.78	0.27	0.15	0.24	0.16	0.15	0.18	0.81	0.62	0.55	0.76	1.03	
東京	Mean	4.55	4.08	3.87	2.32	2.40	2.87	4.20	5.54	3.89	3.47	4.99	3.86	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.96	4.49	5.41	2.66	2.63	3.25	4.71	6.45	6.25	4.19	5.33	4.51	
	Min	4.14	3.68	2.85	1.97	2.16	2.48	3.68	4.62	1.78	2.75	4.64	3.20	

表 1 3 粒子成分 : Cl<sup>-</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2008年										2009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	0.97	1.25	0.33	1.42	0.80	4.23	4.96	4.10	3.32	1.74	1.33	3.69	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.27	2.25	0.40	1.42	1.36	7.15	5.85	5.14	4.53	2.56	1.39	5.10	
	Min	0.67	0.26	0.21	1.42	0.24	1.30	4.06	3.06	1.67	0.93	1.27	2.29	
落石	Mean	4.24	6.70	1.15	0.24	1.38	3.10	5.85	9.65	7.67	21.29	7.29	30.59	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	5.43	9.94	1.67	0.32	2.34	5.43	5.91	14.51	10.27	31.79	10.10	30.59	
	Min	3.05	3.46	0.62	0.15	0.43	0.76	5.79	4.78	5.07	10.79	4.47	30.59	
竜飛岬	Mean	4.14	4.27	0.20	0.17	0.50	5.32	4.07	25.06	25.69	4.80	15.43	44.30	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.79	4.92	0.29	0.32	0.50	10.26	5.69	32.92	66.83	6.28	16.00	79.58	
	Min	3.48	3.61	0.04	0.03	0.49	0.38	2.45	17.20	4.85	3.33	14.87	9.02	
佐渡関岬	Mean	3.64	1.78	0.32	0.16	1.62	2.67	2.03	7.77	13.25	3.95	5.19	4.48	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	5.20	3.01	0.52	0.29	2.92	5.00	2.68	10.80	25.71	5.62	5.62	5.47	
	Min	2.07	0.56	0.11	0.03	0.33	0.34	1.37	4.74	4.18	2.28	4.75	3.50	
八方尾根	Mean	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	-	-	0.02	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.05	0.02	-	-	0.02	
	Min	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	0.02	
伊自良湖	Mean	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.03	0.04	0.07	0.07	0.08	0.05	0.07	0.17	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.03	0.02	0.02	0.01	0.05	0.08	0.08	0.08	0.12	0.06	0.08	0.21	
	Min	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.13	
隠岐	Mean	2.07	0.34	0.87	0.31	3.08	1.52	0.84	5.87	6.79	7.63	3.89	5.89	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.35	0.62	1.08	0.37	5.05	2.74	1.05	6.48	9.67	10.95	5.98	6.13	
	Min	1.78	0.07	0.66	0.27	1.11	0.30	0.63	5.26	4.95	4.31	1.80	5.65	
鱒竜湖	Mean	1.58	0.44	0.12	0.06	1.37	0.85	0.40	1.16	1.69	2.41	1.86	2.88	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.58	0.84	0.14	0.07	2.63	1.53	0.50	1.72	3.03	2.84	2.28	3.65	
	Min	1.58	0.04	0.11	0.05	0.11	0.17	0.29	0.59	0.68	1.99	1.44	2.10	
橋原	Mean	0.05	0.16	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.09	0.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.08	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.05	0.05	0.14	0.15	
	Min	<0.01	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.12	
辺戸岬	Mean	4.17	4.16	2.27	1.49	3.32	2.80	5.86	5.78	7.55	7.03	4.74	6.81	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.20	5.12	2.46	1.52	5.62	3.63	6.83	8.30	8.57	7.54	7.35	9.06	
	Min	4.14	3.21	1.94	1.46	1.03	1.97	4.88	3.26	5.86	6.52	2.14	4.55	
小笠原	Mean	2.72	3.21	1.61	1.77	2.19	1.59	4.11	1.16	4.76	4.12	3.64	5.99	
	%	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100	100	100	
	Max	2.86	5.30	2.67	2.32	2.36	2.01	5.37	1.16	5.12	4.89	3.83	6.09	
	Min	2.58	1.12	0.87	1.22	2.01	1.17	2.86	1.16	4.16	3.36	3.44	5.90	
東京	Mean	0.56	0.27	0.23	0.14	0.18	0.31	0.83	1.05	1.10	0.98	1.61	1.30	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.58	0.35	0.29	0.17	0.18	0.46	1.21	1.07	1.53	1.09	1.84	1.56	
	Min	0.53	0.19	0.14	0.11	0.18	0.17	0.45	1.04	0.73	0.87	1.38	1.03	

表 1 4 粒子成分 : NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2008年										2009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	1.00	0.72	0.76	0.50	0.31	0.36	0.44	0.53	0.38	0.39	0.38	0.51	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.21	0.82	1.36	0.50	0.32	0.46	0.68	0.57	0.55	0.61	0.39	0.57	
	Min	0.79	0.62	0.22	0.50	0.31	0.26	0.20	0.50	0.13	0.18	0.37	0.45	
落石	Mean	0.59	0.43	0.64	0.44	0.36	0.24	0.19	0.40	0.28	0.21	0.70	1.30	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.63	0.58	0.92	0.56	0.49	0.29	0.29	0.49	0.29	0.26	1.34	1.30	
	Min	0.55	0.28	0.36	0.31	0.23	0.20	0.10	0.32	0.28	0.15	0.06	1.30	
竜飛岬	Mean	1.00	1.09	1.20	1.06	0.51	0.49	1.02	0.49	0.20	0.56	0.46	0.83	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.35	1.14	1.81	1.17	0.68	0.84	1.79	0.55	0.29	0.77	0.54	1.01	
	Min	0.65	1.04	0.75	0.94	0.34	0.13	0.24	0.42	0.05	0.34	0.38	0.65	
佐渡関岬	Mean	0.88	1.10	0.92	1.27	0.27	0.61	0.39	0.28	0.27	0.26	0.32	0.27	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.91	1.71	1.30	1.38	0.29	0.94	0.51	0.42	0.31	0.37	0.40	0.41	
	Min	0.84	0.49	0.65	1.16	0.25	0.28	0.27	0.13	0.24	0.16	0.23	0.13	
八方尾根	Mean	0.93	0.60	0.71	0.80	0.83	0.96	0.83	0.37	0.19	-	-	0.06	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.94	0.66	1.24	1.47	1.33	1.45	0.84	0.47	0.26	-	-	0.06	
	Min	0.91	0.54	0.11	0.14	0.32	0.47	0.81	0.28	0.13	-	-	0.06	
伊自良湖	Mean	1.31	1.99	1.91	2.73	0.96	1.37	1.32	0.81	0.60	0.66	0.97	0.67	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.60	2.24	2.01	2.90	1.24	2.00	1.54	1.08	0.68	0.67	1.36	0.75	
	Min	1.03	1.75	1.75	2.55	0.68	0.75	1.09	0.54	0.46	0.64	0.58	0.59	
隠岐	Mean	1.51	0.38	1.02	2.04	0.82	0.96	0.94	0.90	0.68	0.69	1.13	0.76	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.60	0.49	1.33	2.71	1.30	1.09	1.33	1.16	0.83	0.95	1.97	0.76	
	Min	1.42	0.26	0.70	1.21	0.34	0.83	0.56	0.64	0.54	0.43	0.30	0.76	
蟠竜湖	Mean	1.85	1.80	0.91	1.22	0.52	0.75	1.52	1.41	1.16	1.24	1.98	0.95	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.85	2.68	1.20	1.80	0.53	0.86	1.72	2.00	1.29	1.33	3.15	1.11	
	Min	1.85	0.91	0.51	0.64	0.51	0.65	1.31	0.83	0.90	1.15	0.81	0.79	
橋原	Mean	1.53	1.70	1.37	1.20	1.21	1.23	1.00	0.24	0.17	0.50	1.68	0.85	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.62	2.13	1.67	1.25	1.34	1.30	1.11	0.35	0.20	0.83	2.91	0.99	
	Min	1.43	1.27	1.16	1.15	1.09	1.16	0.89	0.13	0.12	0.17	0.44	0.70	
辺戸岬	Mean	1.84	0.54	0.36	0.73	0.84	0.72	0.59	0.72	0.89	0.95	1.45	0.89	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.87	0.80	0.55	1.14	1.22	1.16	0.69	0.84	1.04	1.07	2.42	1.04	
	Min	1.80	0.27	0.21	0.33	0.47	0.29	0.50	0.59	0.62	0.83	0.48	0.75	
小笠原	Mean	0.42	0.09	0.14	0.13	0.20	0.08	0.04	0.45	0.16	0.17	0.30	0.37	
	%	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100	100	100	
	Max	0.58	0.10	0.18	0.17	0.26	0.12	0.07	0.45	0.22	0.27	0.43	0.39	
	Min	0.25	0.07	0.09	0.09	0.13	0.04	0.01	0.45	0.11	0.07	0.17	0.35	
東京	Mean	1.99	2.08	2.07	2.19	1.31	1.96	1.90	2.13	1.41	1.74	2.39	1.27	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.13	2.24	2.24	2.26	1.60	2.66	2.38	2.37	1.94	2.34	2.63	1.30	
	Min	1.84	1.92	1.78	2.13	1.02	1.25	1.42	1.89	0.81	1.15	2.14	1.24	

表 1 5 粒子成分 : Na<sup>+</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2008年										2009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	1.18	1.64	0.85	1.64	1.14	3.15	3.64	2.82	2.30	1.46	1.20	2.75	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.38	2.30	1.10	1.64	1.72	4.86	3.96	3.45	3.09	2.13	1.22	3.64	
	Min	0.98	0.97	0.66	1.64	0.55	1.44	3.33	2.19	1.21	0.80	1.18	1.87	
落石	Mean	3.13	4.53	1.38	0.59	1.33	2.40	3.61	5.92	4.88	12.70	4.76	18.66	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	3.81	6.44	2.10	0.70	1.81	3.81	3.83	8.72	6.46	18.81	6.91	18.66	
	Min	2.46	2.62	0.67	0.48	0.84	0.99	3.40	3.12	3.31	6.60	2.61	18.66	
竜飛岬	Mean	3.51	3.48	0.96	0.76	0.92	3.25	3.70	17.37	13.87	3.39	9.44	27.64	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.58	3.65	1.07	1.05	1.01	5.80	4.17	22.02	37.84	4.07	9.76	49.18	
	Min	3.45	3.31	0.75	0.47	0.83	0.71	3.23	12.72	0.44	2.70	9.11	6.10	
佐渡関岬	Mean	2.97	1.93	1.18	1.05	1.46	2.32	1.83	4.86	7.89	2.63	3.27	2.73	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	3.79	2.36	1.46	1.30	2.48	3.64	2.69	6.94	14.97	3.77	3.58	3.45	
	Min	2.15	1.49	0.92	0.79	0.45	0.99	0.97	2.77	2.66	1.49	2.95	2.00	
八方尾根	Mean	0.11	0.09	0.05	0.05	0.05	0.13	0.18	0.18	0.07	-	-	0.02	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.12	0.13	0.08	0.07	0.05	0.15	0.20	0.24	0.09	-	-	0.02	
	Min	0.11	0.05	<0.01	0.03	0.05	0.11	0.15	0.12	0.05	-	-	0.02	
伊自良湖	Mean	0.32	0.25	0.19	0.23	0.26	0.24	0.28	0.26	0.19	0.18	0.32	0.46	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.40	0.26	0.21	0.24	0.34	0.24	0.31	0.38	0.23	0.23	0.43	0.50	
	Min	0.24	0.25	0.18	0.23	0.17	0.23	0.24	0.13	0.14	0.14	0.21	0.42	
隠岐	Mean	2.49	0.32	1.23	1.41	2.52	1.62	1.03	4.25	4.49	4.95	2.96	4.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	2.51	0.57	1.24	1.50	3.41	2.33	1.45	4.42	6.25	6.99	4.70	4.25	
	Min	2.47	0.08	1.21	1.32	1.62	0.90	0.62	4.07	3.56	2.91	1.21	3.94	
蟠竜湖	Mean	1.92	0.86	0.67	0.50	1.54	1.12	0.86	1.29	1.58	2.13	1.97	2.37	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	1.92	0.97	1.04	0.81	2.77	1.67	0.92	1.45	2.36	2.32	2.10	2.89	
	Min	1.92	0.76	0.32	0.18	0.30	0.56	0.80	1.14	1.02	1.94	1.85	1.86	
橋原	Mean	0.38	0.33	0.12	0.33	0.26	0.27	0.42	0.04	0.03	0.24	0.51	0.65	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.39	0.41	0.19	0.38	0.34	0.28	0.49	0.04	0.05	0.47	0.73	0.66	
	Min	0.37	0.26	0.04	0.29	0.19	0.26	0.35	0.04	<0.01	<0.01	0.29	0.64	
辺戸岬	Mean	4.41	3.65	1.96	1.46	2.74	2.53	4.81	4.34	5.30	5.56	4.13	4.56	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	4.64	3.89	2.27	1.86	4.12	2.61	5.39	5.93	6.17	5.75	5.19	5.19	
	Min	4.18	3.41	1.64	1.05	1.36	2.45	4.23	2.75	4.23	5.37	3.07	3.93	
小笠原	Mean	2.68	2.30	1.43	1.29	1.73	1.16	2.54	1.71	3.49	3.16	2.94	4.10	
	%	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100	100	100	
	Max	3.14	3.25	1.87	1.63	1.80	1.31	3.25	1.71	3.75	3.66	3.08	4.15	
	Min	2.23	1.35	1.13	0.95	1.67	1.02	1.83	1.71	3.29	2.67	2.80	4.05	
東京	Mean	0.85	1.02	0.93	0.90	0.93	0.91	1.19	0.72	0.48	0.28	0.97	1.08	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.93	1.05	1.04	0.90	1.01	0.93	1.48	0.72	0.67	0.38	1.30	1.34	
	Min	0.77	0.99	0.84	0.90	0.84	0.89	0.90	0.71	0.22	0.18	0.65	0.81	

表16 粒子成分:K<sup>+</sup>

濃度単位:μg/m <sup>3</sup>		2008年										2009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	0.17	0.16	0.14	0.11	0.13	0.19	0.28	0.25	0.16	0.14	0.11	0.18	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.22	0.18	0.21	0.11	0.15	0.24	0.33	0.29	0.21	0.23	0.11	0.22	
	Min	0.12	0.14	0.07	0.11	0.10	0.13	0.24	0.22	0.07	0.05	0.10	0.14	
落石	Mean	0.16	0.27	0.08	0.04	0.11	0.17	0.17	0.27	0.19	0.45	0.18	0.62	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.20	0.32	0.12	0.05	0.17	0.18	0.19	0.38	0.25	0.68	0.28	0.62	
	Min	0.11	0.23	0.03	0.04	0.05	0.17	0.14	0.15	0.13	0.21	0.09	0.62	
竜飛岬	Mean	0.25	0.24	0.11	0.09	0.01	0.16	0.29	0.55	0.50	0.18	0.36	1.05	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.31	0.24	0.11	0.11	0.03	0.21	0.39	0.70	1.13	0.20	0.39	1.79	
	Min	0.20	0.24	0.11	0.08	<0.01	0.11	0.19	0.41	0.16	0.17	0.32	0.31	
佐渡関岬	Mean	0.23	0.17	0.11	0.12	0.07	0.17	0.15	0.23	0.26	0.19	0.22	0.13	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.26	0.19	0.12	0.13	0.11	0.18	0.18	0.36	0.51	0.27	0.29	0.19	
	Min	0.20	0.15	0.10	0.10	0.03	0.16	0.12	0.10	0.08	0.11	0.16	0.07	
八方尾根	Mean	0.10	0.06	0.04	0.02	0.04	0.04	0.06	0.04	0.02	-	-	<0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.10	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-	-	<0.01	
	Min	0.09	0.06	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.06	0.04	0.02	-	-	<0.01	
伊自良湖	Mean	0.13	0.15	0.18	0.19	0.15	0.13	0.14	0.13	0.08	0.07	0.15	0.09	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.15	0.16	0.21	0.20	0.15	0.16	0.14	0.18	0.12	0.08	0.22	0.11	
	Min	0.11	0.14	0.14	0.18	0.15	0.11	0.13	0.07	0.05	0.06	0.09	0.07	
隠岐	Mean	0.27	0.03	0.16	0.15	0.15	0.13	0.12	0.29	0.26	0.28	0.27	0.25	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.27	0.05	0.20	0.16	0.15	0.16	0.17	0.35	0.33	0.39	0.46	0.25	
	Min	0.27	0.01	0.12	0.14	0.15	0.10	0.07	0.24	0.19	0.17	0.07	0.24	
蟠竜湖	Mean	0.25	0.16	0.11	0.07	0.12	0.12	0.18	0.26	0.20	0.24	0.32	0.20	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.25	0.20	0.17	0.12	0.18	0.17	0.19	0.36	0.21	0.25	0.47	0.23	
	Min	0.25	0.11	0.06	0.03	0.05	0.07	0.16	0.15	0.19	0.22	0.17	0.16	
橋原	Mean	0.16	0.18	0.15	0.08	0.03	0.12	0.10	0.03	0.05	0.05	0.23	0.13	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.18	0.23	0.27	0.09	0.03	0.13	0.12	0.05	0.08	0.09	0.35	0.14	
	Min	0.14	0.14	0.07	0.07	0.03	0.11	0.08	0.01	0.03	<0.01	0.11	0.12	
辺戸岬	Mean	0.35	0.24	0.19	0.09	0.16	0.23	0.28	0.28	0.28	0.38	0.32	0.28	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.38	0.26	0.27	0.13	0.20	0.25	0.29	0.31	0.34	0.42	0.36	0.29	
	Min	0.33	0.22	0.12	0.05	0.12	0.21	0.27	0.25	0.24	0.33	0.28	0.27	
小笠原	Mean	0.15	0.23	0.09	0.08	0.21	0.08	0.12	0.14	0.15	0.17	0.15	0.22	
	%	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100	100	100	
	Max	0.20	0.34	0.10	0.08	0.34	0.09	0.13	0.14	0.16	0.18	0.16	0.22	
	Min	0.10	0.12	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.14	0.14	0.16	0.15	0.21	
東京	Mean	0.17	0.20	0.19	0.22	0.16	0.19	0.24	0.20	0.17	0.10	0.21	0.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.19	0.20	0.21	0.23	0.19	0.23	0.31	0.25	0.19	0.14	0.27	0.17	
	Min	0.14	0.20	0.14	0.21	0.13	0.16	0.16	0.14	0.13	0.06	0.14	0.11	

表17 粒子成分: Mg<sup>2+</sup>

濃度単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		2008年										2009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	0.16	0.22	0.11	0.21	0.15	0.39	0.45	0.37	0.30	0.19	0.16	0.34	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.19	0.31	0.14	0.21	0.22	0.58	0.47	0.45	0.40	0.27	0.16	0.44	
	Min	0.13	0.13	0.09	0.21	0.08	0.20	0.43	0.29	0.16	0.11	0.16	0.24	
落石	Mean	0.42	0.59	0.21	0.10	0.20	0.36	0.52	0.83	0.74	1.80	0.64	2.23	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.49	0.80	0.30	0.12	0.28	0.56	0.56	1.16	0.96	2.49	0.85	2.23	
	Min	0.34	0.38	0.12	0.07	0.13	0.16	0.48	0.49	0.51	1.11	0.44	2.23	
竜飛岬	Mean	0.42	0.43	0.12	0.09	0.11	0.38	0.46	1.53	1.34	0.38	1.00	3.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.43	0.45	0.14	0.12	0.12	0.68	0.52	1.93	3.59	0.43	1.06	5.56	
	Min	0.40	0.41	0.09	0.06	0.09	0.09	0.41	1.13	0.05	0.32	0.93	0.71	
佐渡関岬	Mean	0.38	0.25	0.15	0.13	0.17	0.29	0.23	0.56	0.85	0.29	0.38	0.33	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.49	0.30	0.18	0.16	0.29	0.44	0.34	0.81	1.61	0.43	0.41	0.44	
	Min	0.28	0.21	0.13	0.10	0.05	0.14	0.13	0.31	0.31	0.16	0.35	0.22	
八方尾根	Mean	0.05	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	-	-	<0.01	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.07	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	-	-	<0.01	
	Min	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	-	-	<0.01	
伊自良湖	Mean	0.06	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	0.08	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.07	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.02	0.07	0.11	
	Min	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.05	
隠岐	Mean	0.34	0.04	0.17	0.17	0.30	0.20	0.11	0.52	0.54	0.59	0.36	0.51	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.35	0.07	0.19	0.18	0.41	0.29	0.17	0.52	0.75	0.84	0.60	0.51	
	Min	0.33	<0.01	0.15	0.17	0.20	0.12	0.06	0.51	0.42	0.33	0.13	0.50	
蟠竜湖	Mean	0.28	0.12	0.09	0.06	0.18	0.13	0.10	0.15	0.19	0.24	0.25	0.30	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.28	0.14	0.12	0.10	0.32	0.20	0.10	0.15	0.28	0.26	0.28	0.40	
	Min	0.28	0.11	0.03	0.02	0.03	0.06	0.10	0.15	0.13	0.21	0.22	0.20	
橋原	Mean	0.08	0.11	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	<0.01	0.02	0.03	0.11	0.10	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.10	0.14	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.01	0.05	0.05	0.17	0.12	
	Min	0.07	0.09	<0.01	0.04	0.03	0.04	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.09	
辺戸岬	Mean	0.59	0.46	0.24	0.18	0.34	0.33	0.60	0.53	0.64	0.67	0.54	0.57	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.62	0.49	0.29	0.23	0.50	0.36	0.68	0.71	0.75	0.69	0.65	0.63	
	Min	0.55	0.42	0.20	0.13	0.17	0.30	0.53	0.35	0.51	0.65	0.42	0.50	
小笠原	Mean	0.38	0.33	0.20	0.20	0.24	0.18	0.36	0.24	0.51	0.46	0.46	0.53	
	%	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100	100	100	
	Max	0.47	0.47	0.27	0.24	0.26	0.21	0.45	0.24	0.56	0.54	0.49	0.55	
	Min	0.30	0.19	0.16	0.15	0.23	0.15	0.28	0.24	0.48	0.38	0.43	0.51	
東京	Mean	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.16	0.11	0.08	0.04	0.16	0.16	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.13	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.20	0.12	0.12	0.06	0.22	0.22	
	Min	0.13	0.14	0.12	0.14	0.11	0.13	0.13	0.10	0.04	0.03	0.10	0.11	

表18 粒子成分:Ca<sup>2+</sup>

濃度単位:μg/m <sup>3</sup>		2008年										2009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	0.24	0.22	0.08	0.11	0.09	0.22	0.25	0.21	0.20	0.14	0.16	0.28	
	%	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.28	0.31	0.09	0.11	0.12	0.30	0.25	0.26	0.31	0.23	0.17	0.32	
	Min	0.20	0.12	0.06	0.11	0.05	0.15	0.24	0.15	0.09	0.06	0.15	0.24	
落石	Mean	0.20	0.23	0.05	0.02	0.04	0.12	0.16	0.22	0.28	0.51	0.40	0.81	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	
	Max	0.26	0.31	0.08	0.02	0.05	0.19	0.19	0.33	0.42	0.76	0.70	0.81	
	Min	0.15	0.15	0.03	0.02	0.02	0.04	0.13	0.10	0.13	0.26	0.11	0.81	
竜飛岬	Mean	0.39	0.34	0.08	0.06	0.06	0.23	0.36	0.70	0.45	0.22	0.52	1.47	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.40	0.45	0.11	0.07	0.06	0.28	0.43	0.90	1.12	0.26	0.56	2.27	
	Min	0.39	0.24	0.05	0.06	0.06	0.18	0.28	0.50	0.06	0.17	0.47	0.67	
佐渡関岬	Mean	0.49	0.33	0.13	0.09	0.08	0.18	0.18	0.31	0.40	0.14	0.31	0.36	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.68	0.33	0.19	0.10	0.13	0.25	0.22	0.48	0.57	0.20	0.34	0.56	
	Min	0.30	0.33	0.10	0.08	0.04	0.12	0.14	0.14	0.25	0.09	0.29	0.16	
八方尾根	Mean	0.34	0.26	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.08	0.04	0.11	-	-	0.08	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	68	0	0	50	
	Max	0.46	0.34	0.08	<0.01	0.04	<0.01	0.08	0.07	0.14	-	-	0.08	
	Min	0.23	0.17	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.08	-	-	0.08	
伊自良湖	Mean	0.18	0.29	0.13	0.12	0.06	0.07	0.08	0.07	0.12	0.04	0.19	0.36	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.19	0.42	0.13	0.14	0.09	0.10	0.09	0.11	0.27	0.06	0.24	0.59	
	Min	0.17	0.15	0.13	0.10	0.04	0.04	0.08	0.03	0.03	0.03	0.15	0.13	
隠岐	Mean	0.40	0.06	0.20	0.11	0.13	0.14	0.11	0.34	0.43	0.28	0.34	0.66	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.48	0.10	0.32	0.12	0.13	0.20	0.15	0.44	0.66	0.41	0.52	0.94	
	Min	0.33	0.02	0.08	0.09	0.12	0.09	0.06	0.24	0.23	0.16	0.16	0.39	
蟠竜湖	Mean	0.42	0.22	0.12	0.06	0.09	0.10	0.13	0.24	0.24	0.20	0.49	0.65	
	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.42	0.22	0.22	0.09	0.16	0.16	0.16	0.35	0.33	0.22	0.57	0.89	
	Min	0.42	0.21	0.04	0.02	0.03	0.04	0.10	0.13	0.16	0.18	0.41	0.42	
橋原	Mean	0.24	0.46	0.07	0.05	0.06	0.07	0.02	0.01	0.03	0.21	0.63	0.53	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.32	0.75	0.16	0.06	0.08	0.08	0.03	0.03	0.05	0.32	0.68	0.57	
	Min	0.16	0.18	0.01	0.04	0.04	0.06	0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.58	0.49	
辺戸岬	Mean	0.57	0.31	0.17	0.10	0.17	0.17	0.26	0.29	0.41	0.45	0.59	0.47	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.60	0.32	0.27	0.14	0.24	0.21	0.28	0.33	0.50	0.51	0.66	0.50	
	Min	0.55	0.29	0.11	0.07	0.10	0.13	0.24	0.25	0.34	0.39	0.52	0.43	
小笠原	Mean	0.40	0.15	0.06	0.05	0.06	0.05	0.10	0.17	0.15	0.19	0.28	0.46	
	%	100	100	100	100	100	100	100	48	100	100	100	100	
	Max	0.64	0.18	0.08	0.06	0.07	0.06	0.12	0.17	0.17	0.21	0.35	0.61	
	Min	0.16	0.12	0.05	0.03	0.04	0.03	0.08	0.17	0.14	0.16	0.21	0.31	
東京	Mean	0.51	0.47	0.40	0.61	0.35	0.44	0.42	0.61	0.56	0.53	0.76	0.74	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.58	0.54	0.46	0.65	0.41	0.47	0.50	0.73	0.86	0.64	1.04	1.07	
	Min	0.44	0.40	0.31	0.57	0.29	0.41	0.35	0.49	0.40	0.43	0.48	0.41	