



平成29年度 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値
東京 注2)	Mean	1.5	2.0	1.7	2.1	1.2	1.5	0.6	-	1.1	0.9	1.1	1.7	1.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	1.8	2.2	1.8	2.6	1.5	1.9	0.9	-	1.2	1.2	1.2	1.9	2.6
	Min	1.1	1.7	1.6	1.2	0.8	1.2	0.4	-	0.9	0.8	1.1	1.4	0.4
札幌	Mean	1.2	0.9	0.7	0.6	0.3	0.6	1.3	1.5	2.7	2.9	3.2	2.1	1.5
	Median	1.0	1.0	1.0	1.0	<0.1	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
	%	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	100	100
	%*	83	68	57	54	27	51	82	93	99	97	99	95	75
	Max	2.6	1.8	1.7	1.3	1.4	2.4	3.2	3.0	6.5	6.0	8.6	5.3	8.6
	Min	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.6	1.3	1.1	1.3	0.7
麓岳	Mean	0.5	0.5	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.4	0.2
	Median	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	%	99	99	99	90	99	98	99	99	98	99	99	99	98
	%*	35	40	16	19	2	8	10	25	15	6	13	34	19
	Max	1.8	2.1	0.8	1.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.2	0.4	1.2	1.6	2.1
	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	<0.1
新潟巻	Mean	0.3	0.4	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2
	Median	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
	%	88	98	98	98	91	98	98	98	99	91	98	98	96
	%*	75	96	69	65	50	57	64	67	75	68	88	75	71
	Max	0.8	1.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.4	0.6	1.5	1.5
	Min	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
尼崎	Mean	1.8	2.4	3.6	-	-	-	0.6	1.4	1.0	1.0	1.5	1.7	1.6
	Median	1.0	2.0	4.0	-	-	-	<0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	%	89	99	6	0	0	0	1	99	99	99	99	98	57
	%*	68	80	6	0	0	0	0	75	57	55	76	52	39
	Max	3.5	6.4	4.5	-	-	-	<0.1	3.1	3.0	5.1	3.5	5.7	6.4
	Min	0.4	<0.1	4.5	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1
えびの	Mean	0.8	1.0	0.9	0.3	0.8	0.6	0.5	1.1	0.8	1.5	1.2	3.3	1.1
	Median	0.2	0.4	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.3
	%	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	98	99
	%*	68	84	82	83	43	89	64	88	98	99	97	89	82
	Max	8.0	5.5	3.7	2.5	8.3	4.5	4.1	11.0	3.0	8.7	8.7	30.6	30.6
	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	<0.1
屋久島	Mean	1.8	3.2	2.3	1.9	1.8	1.5	0.8	1.0	-	-	-	3.8	2.0
	Median	1.0	1.0	1.0	1.0	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	-	-	-	1.0	1.0
	%	100	100	91	99	99	97	99	42	0	0	0	47	65
	%*	56	72	58	56	39	55	36	18	0	0	0	31	35
	Max	6.8	10.7	14.3	12.7	14.1	5.7	4.2	3.3	-	-	-	18.3	18.3
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	<0.1

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 東京局はFPの測定データ

注3) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%\*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。また、フィルターパックの場合は、最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。



平成29年度 一酸化窒素(NO)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値
札幌	Mean	1.3	0.9	0.7	1.1	1.1	1.0	2.4	3.0	6.9	7.9	9.3	2.5	3.1
	Median	1.0	1.0	<0.1	1.0	1.0	<0.1	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
	%	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99
	%*	60	50	47	55	51	35	68	76	86	89	91	71	65
	Max	7.0	2.7	1.7	2.2	2.5	2.9	13.4	14.4	23.4	39.2	45.3	9.5	45.3
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	0.3	<0.1
麓岳	Mean	<0.1	0.2	<0.1	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
	%	99	98	98	98	99	96	0	77	97	99	99	99	88
	%*	8	13	7	13	7	10	0	9	6	5	8	4	7
	Max	0.5	1.4	0.3	1.8	0.6	1.1	-	0.6	1.1	0.6	0.7	0.5	1.8
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
新潟巻	Mean	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	Median	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1
	%	86	96	97	96	89	96	96	96	97	90	96	96	94
	%*	34	47	67	58	48	56	53	36	36	46	42	46	47
	Max	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.4	0.8
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
尼崎	Mean	2.2	1.4	1.6	3.0	2.0	1.5	3.1	9.6	8.0	7.4	7.0	3.4	4.2
	Median	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	4.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0
	%	99	99	99	99	94	97	99	99	99	99	95	99	98
	%*	66	55	57	74	67	50	64	84	83	80	79	66	69
	Max	7.1	3.0	8.2	7.7	4.5	4.4	21.0	50.5	26.5	43.9	29.2	14.1	50.5
	Min	0.2	0.3	0.3	0.9	0.4	<0.1	0.2	0.8	1.0	1.1	0.7	0.3	<0.1

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%\*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。



平成29年度 窒素酸化物(NO<sub>x</sub>\*)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値
札幌 NO <sub>x</sub>	Mean	11.2	8.6	6.9	8.4	7.6	8.6	11.7	15.7	26.0	27.1	29.3	16.3	14.7
	Median	8.0	7.0	6.0	8.0	6.0	7.0	7.0	11.0	17.0	17.0	17.0	11.0	9.0
	%	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99
	%*	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99
	Max	37.5	16.9	12.3	14.0	13.1	14.9	38.3	46.3	61.5	74.4	88.0	33.9	88.0
	Min	4.6	1.9	3.1	3.5	3.3	2.9	4.1	4.0	6.9	8.1	9.9	6.0	1.9
箕岳	Mean	2.3	2.4	1.7	2.1	1.2	1.6	-	2.6	2.3	2.0	2.3	2.5	2.1
	Median	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0
	%	99	98	98	98	99	96	0	77	97	99	99	99	88
	%*	90	88	80	74	65	79	0	72	84	91	96	95	76
	Max	5.8	7.3	3.8	6.9	3.8	3.7	-	7.9	5.8	5.8	8.9	6.0	8.9
	Min	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	-	0.4	<0.1	0.4	0.7	0.8	<0.1
新潟巻	Mean	2.4	2.3	1.8	1.8	1.9	1.9	2.3	2.7	2.3	2.2	2.9	2.7	2.2
	Median	1.8	1.8	1.5	1.6	1.6	1.5	1.7	1.7	1.3	1.1	1.6	2.2	1.6
	%	86	96	97	96	89	96	96	96	97	90	96	96	94
	%*	86	96	97	96	89	96	96	96	97	90	96	96	94
	Max	3.9	5.4	3.4	3.4	3.9	3.7	4.8	5.5	6.3	5.0	6.0	6.2	6.3
	Min	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.4	0.6	0.8	1.0	0.4
尼崎 NO <sub>x</sub>	Mean	19.9	15.7	14.8	15.7	12.6	14.8	18.3	33.9	28.6	26.8	29.6	22.0	21.0
	Median	16.0	14.0	13.0	14.0	12.0	13.0	14.0	27.5	21.0	18.0	22.0	17.0	15.0
	%	99	99	99	99	94	97	99	99	99	99	95	99	98
	%*	99	99	99	99	94	97	99	99	99	99	95	99	98
	Max	36.1	27.5	27.7	25.7	23.3	26.6	52.5	98.0	65.9	87.0	68.6	48.5	98.0
	Min	6.0	5.5	4.3	7.5	4.3	3.0	4.7	7.8	9.6	7.7	8.6	6.2	3.0

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%\*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

平成29年度 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値
蟠竜湖	Mean	1.9	1.9	1.6	1.7	1.5	1.4	1.7	2.3	2.5	2.2	2.5	2.1	1.9
	Median	1.6	1.7	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	2.0	2.2	2.1	2.2	1.8	1.7
	%	98	98	98	98	98	98	97	98	98	87	97	97	97
	%*	98	98	98	98	97	96	97	98	98	82	97	97	96
	Max	3.3	3.5	2.7	3.1	2.6	2.7	3.5	3.9	3.7	3.8	4.0	3.8	4.0
	Min	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.7	1.3	1.1	<0.1	1.3	0.4	<0.1
札幌	Mean	10.0	7.8	6.2	7.3	6.4	7.6	9.3	12.8	19.2	19.2	20.1	13.8	11.6
	Median	7.0	6.0	5.0	7.0	5.0	6.0	6.0	9.0	15.0	15.0	15.0	10.0	8.0
	%	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99
	%*	99	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99
	Max	30.6	14.2	11.4	12.0	11.4	13.4	25.1	31.9	38.1	35.1	46.3	25.4	46.3
	Min	3.8	1.7	2.7	3.2	3.1	2.8	3.3	2.9	6.3	6.4	8.2	5.2	1.7
尼崎	Mean	17.7	14.3	13.2	12.7	10.5	13.3	15.2	24.3	20.5	19.4	22.6	18.6	16.8
	Median	15.0	13.0	12.0	12.0	10.0	12.0	13.0	23.0	18.0	15.0	19.0	15.0	14.0
	%	99	99	99	99	94	97	99	99	99	99	95	99	98
	%*	99	99	99	99	94	97	99	99	99	99	95	99	98
	Max	31.4	24.5	21.8	21.0	19.6	23.6	31.5	47.5	39.4	43.2	40.5	38.0	47.5
	Min	5.6	5.2	3.9	6.5	3.5	2.8	4.4	6.4	8.3	6.6	7.3	5.1	2.8

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%\*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

平成29年度 オゾン(O<sub>3</sub>)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値
利尻	Mean	48	43	33	28	24	30	35	37	35	37	41	47	37
	Median	46	43	34	28	23	30	35	37	36	38	40	46	37
	%	99	99	99	96	99	86	99	96	98	100	98	92	97
	%*	99	99	99	96	99	86	99	96	98	100	98	92	97
	Max	72	61	46	48	36	39	50	47	40	44	48	79	79
	Min	35	27	21	16	13	19	23	29	27	33	37	41	13
落石岬	Mean	52	50	40	39	31	40	40	39	38	40	43	51	42
	Median	48	49	39	36	29	40	40	38	38	41	43	49	41
	%	100	93	100	100	100	99	100	93	100	100	100	91	98
	%*	100	93	100	100	100	99	100	93	100	100	100	91	98
	Max	74	64	59	65	49	53	56	50	46	44	52	75	75
	Min	42	39	27	24	20	31	29	31	32	34	37	45	20
竜飛岬	Mean	56	52	40	39	28	43	43	43	40	41	46	56	45
	Median	54	51	39	38	28	42	42	41	40	42	46	52	43
	%	99	98	99	98	33	99	99	98	99	98	85	99	92
	%*	99	98	99	98	33	99	99	98	99	98	85	99	92
	Max	72	80	61	59	32	61	57	58	47	46	59	90	90
	Min	43	33	25	23	20	30	34	34	33	36	41	47	20
佐渡関岬	Mean	57	61	45	40	31	41	38	38	38	40	44	54	45
	Median	56	57	43	39	28	41	38	36	38	40	42	49	42
	%	98	99	99	99	56	99	99	99	87	87	64	98	90
	%*	98	99	99	99	56	99	99	99	87	87	64	98	90
	Max	72	95	73	58	41	61	54	49	48	46	52	85	95
	Min	47	45	29	30	24	32	31	32	31	35	40	44	24
八方尾根	Mean	60	63	55	35	33	41	37	40	37	-	45	49	46
	Median	59	63	52	35	32	41	37	40	37	-	46	48	44
	%	94	67	98	63	72	44	81	69	93	0	59	96	70
	%*	94	67	98	63	72	44	81	69	93	0	59	96	70
	Max	82	97	84	46	46	50	51	49	45	-	52	65	97
	Min	50	36	39	19	18	36	26	34	33	-	31	34	18
伊自良湖	Mean	37	40	35	12	12	24	16	-	-	-	37	36	27
	Median	36	37	34	7	10	22	14	-	-	-	38	36	26
	%	99	99	99	99	65	88	70	0	0	0	5	98	61
	%*	99	99	98	87	58	87	69	0	0	0	5	98	59
	Max	50	55	50	33	22	37	30	-	-	-	37	55	55
	Min	13	17	14	2	5	7	5	-	-	-	37	16	2
隠岐	Mean	61	63	50	38	32	45	43	45	41	40	45	56	47
	Median	57	60	47	38	29	43	44	42	40	39	45	51	45
	%	100	99	99	100	100	78	88	94	74	88	91	100	93
	%*	100	99	99	100	100	78	88	94	74	88	91	100	93
	Max	97	88	78	58	54	69	48	67	52	48	55	85	97
	Min	48	46	32	19	18	34	31	34	37	33	38	41	18
蟠竜湖	Mean	49	50	40	23	24	30	27	30	31	32	38	44	35
	Median	50	50	41	20	22	28	26	31	33	32	38	44	35
	%	100	95	100	99	99	100	99	99	99	90	100	99	98
	%*	100	95	100	99	99	100	99	99	99	90	100	99	98
	Max	83	76	66	37	42	55	44	40	40	40	48	60	83
	Min	24	27	16	9	11	12	16	21	20	26	27	33	9
禰原	Mean	54	56	50	22	29	39	34	35	29	-	-	-	39
	Median	53	56	50	21	29	39	34	35	29	-	-	-	36
	%	96	99	99	99	99	86	89	99	99	0	0	0	73
	%*	96	99	99	99	99	86	89	99	99	0	0	0	73
	Max	74	86	81	36	50	60	45	45	34	-	-	-	86
	Min	33	25	13	10	8	24	23	29	26	-	-	-	8
辺戸岬	Mean	49	41	28	13	19	29	34	38	38	40	40	36	34
	Median	53	42	22	12	18	27	34	38	38	40	41	37	36
	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	74	99	97
	%*	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	74	99	97
	Max	73	63	60	19	41	54	54	47	46	48	46	51	73
	Min	16	14	11	8	9	13	19	29	29	30	31	15	8
小笠原	Mean	44	32	30	20	25	22	31	42	41	44	46	44	35
	Median	48	26	24	20	25	20	30	44	43	45	48	46	36
	%	98	99	98	99	98	99	99	98	99	99	91	99	98
	%*	98	99	98	99	98	99	99	98	99	99	91	99	98
	Max	64	56	62	32	39	42	47	48	48	49	52	56	64
	Min	16	16	13	13	17	13	22	28	30	38	37	24	13



平成29年度 オゾン(O<sub>3</sub>)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値
札幌	Mean	39	37	30	27	21	26	27	26	20	22	26	38	28
	Median	40	38	29	26	19	27	31	28	23	25	30	40	29
	%	100	100	100	100	99	98	96	100	100	100	100	96	99
	%*	100	100	100	100	99	98	96	100	100	100	100	96	99
	Max	63	51	46	42	33	34	38	38	36	34	39	65	65
	Min	25	16	18	14	13	18	13	13	9	9	6	24	6
麓岳	Mean	49	47	37	-	-	-	-	32	33	37	42	48	41
	Median	48	45	37	-	-	-	-	33	34	37	42	46	40
	%	100	99	96	0	0	0	0	75	98	99	99	99	64
	%*	100	99	96	0	0	0	0	75	98	99	99	99	64
	Max	66	75	54	-	-	-	-	38	40	41	46	67	75
	Min	39	28	25	-	-	-	-	26	28	31	35	34	25
赤城	Mean	62	73	57	43	35	44	40	42	39	42	46	54	48
	Median	60	70	55	40	34	44	42	42	39	42	46	51	45
	%	76	86	91	97	56	99	99	95	99	99	99	99	91
	%*	76	86	91	97	56	99	99	95	99	99	99	99	91
	Max	79	99	74	73	52	55	52	50	46	48	56	77	99
	Min	44	56	44	18	21	34	27	33	32	36	36	41	18
新潟巻	Mean	50	54	43	35	30	36	33	33	34	37	42	49	40
	Median	50	51	41	35	28	37	35	34	35	37	43	47	39
	%	89	99	99	99	92	99	98	99	99	92	99	99	97
	%*	89	99	99	99	92	99	98	99	99	92	99	99	97
	Max	69	84	71	49	42	47	43	43	42	41	50	72	84
	Min	35	37	32	25	18	25	18	25	26	30	34	41	18
越前岬	Mean	51	52	42	32	29	38	31	30	28	29	36	50	37
	Median	50	50	40	31	27	39	32	29	28	29	32	47	34
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100
	%*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100
	Max	64	74	61	52	48	51	41	37	31	33	54	75	75
	Min	36	36	30	16	16	22	20	25	24	25	29	33	16
尼崎	Mean	40	47	44	24	30	35	27	18	21	24	27	36	31
	Median	41	47	42	22	28	35	28	17	24	26	31	40	31
	%	99	99	99	99	99	99	99	98	100	100	100	99	99
	%*	99	99	99	99	99	99	99	98	100	100	100	99	99
	Max	56	63	61	40	53	44	40	32	34	36	44	47	63
	Min	13	27	11	6	10	19	15	2	9	8	7	19	2
筑後小郡	Mean	43	46	41	22	26	31	29	22	23	28	37	44	33
	Median	44	46	39	18	23	30	29	18	22	28	40	48	31
	%	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	98	100	100
	%*	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	98	100	100
	Max	76	69	60	40	45	44	46	35	35	42	48	58	76
	Min	16	22	11	10	10	21	19	10	14	10	18	26	10
大分久住	Mean	55	58	49	26	31	38	35	37	32	30	29	46	39
	Median	55	58	50	24	31	37	35	38	32	30	29	45	35
	%	100	99	100	100	100	99	96	53	100	99	100	99	95
	%*	100	99	100	100	100	99	96	53	100	99	100	99	95
	Max	89	87	71	45	45	58	49	42	37	34	36	67	89
	Min	40	26	14	12	12	24	26	33	29	23	25	28	12
五島	Mean	59	55	41	19	31	47	40	45	41	42	48	55	44
	Median	59	56	40	14	30	47	41	43	40	41	47	51	44
	%	99	99	98	89	88	99	99	99	99	99	99	96	97
	%*	99	99	98	88	87	99	99	99	99	99	99	96	97
	Max	91	73	63	40	58	67	52	57	50	56	56	81	91
	Min	39	32	12	7	2	28	26	38	34	34	39	39	2
対馬	Mean	62	63	54	32	38	52	45	44	38	39	46	54	47
	Median	60	61	53	32	36	49	45	43	38	39	45	50	45
	%	97	99	99	99	99	99	99	99	96	98	98	94	98
	%*	97	99	99	99	99	99	99	99	96	98	98	94	98
	Max	94	96	77	54	61	72	53	60	51	48	56	85	96
	Min	48	35	23	12	10	34	35	33	29	31	37	38	10
えびの	Mean	24	23	21	10	15	18	19	21	21	20	21	22	19
	Median	23	22	20	9	16	17	18	21	21	20	21	20	19
	%	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	100	99	99
	%*	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	100	99	99
	Max	35	34	33	18	23	27	28	27	26	24	30	34	35
	Min	15	11	7	4	4	9	13	15	15	15	16	12	4
屋久島	Mean	62	53	48	19	33	44	43	48	-	-	-	58	44
	Median	61	52	51	17	33	46	43	47	-	-	-	56	46
	%	100	100	100	99	99	58	99	42	0	0	0	47	62
	%*	100	100	100	99	99	58	99	42	0	0	0	47	62
	Max	100	75	71	37	60	63	56	56	-	-	-	72	100
	Min	38	33	12	10	10	27	34	41	-	-	-	50	10

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%\*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

平成29年度 粒子状物質 (PM<sub>10</sub>) 濃度 月・年平均値

単位:  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

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	年平均値
利尻	Mean	27	27	15	14	13	16	20	28	13	12	13	23	19
	Median	16	18	11	9	10	12	16	17	10	10	11	15	12
	%	100	100	100	100	100	93	100	100	100	100	99	99	99
	%*	99	100	100	99	99	92	100	99	100	97	98	99	98
	Max	92	125	48	54	42	38	47	88	26	34	40	106	125
	Min	4	5	4	4	2	4	6	5	5	2	5	6	2
落石岬	Mean	19	21	11	14	15	21	19	22	12	14	13	21	17
	Median	15	17	10	9	14	16	16	18	10	12	12	18	14
	%	93	92	57	99	100	100	99	99	99	99	100	99	95
	%*	93	92	57	99	100	99	98	99	99	99	100	99	94
	Max	42	80	21	39	37	65	46	45	34	25	22	44	80
	Min	5	6	7	4	6	10	6	10	6	7	7	9	4
竜飛岬	Mean	22	20	13	18	13	14	15	18	13	15	16	23	17
	Median	18	15	12	15	11	13	13	14	12	14	15	17	14
	%	100	100	100	99	100	92	99	99	99	99	100	100	99
	%*	100	100	100	99	100	92	99	99	99	99	100	100	99
	Max	55	57	28	40	34	33	32	47	29	30	30	48	57
	Min	9	5	5	9	4	6	5	7	6	9	8	8	4
佐渡関岬	Mean	27	29	17	15	13	19	17	24	18	21	24	31	21
	Median	21	23	14	13	10	16	15	23	19	20	22	28	18
	%	99	100	100	99	81	100	96	100	87	91	91	99	95
	%*	98	100	100	96	81	100	96	99	87	91	91	98	95
	Max	60	91	36	34	36	48	53	44	28	33	45	65	91
	Min	8	7	7	2	6	9	3	11	7	9	8	6	2
八方尾根	Mean	11	-	-	-	-	8	6	7	4	4	9	10	7
	Median	10	-	-	-	-	8	5	6	3	4	7	7	5
	%	10	0	0	0	0	8	99	99	77	13	98	94	41
	%*	10	0	0	0	0	8	90	92	61	11	91	79	37
	Max	13	-	-	-	-	11	12	16	8	5	27	32	32
	Min	9	-	-	-	-	9	2	3	2	3	2	<1	<1
伊自良湖	Mean	20	25	19	31	25	17	13	14	10	8	13	15	18
	Median	19	20	17	28	21	16	11	13	8	6	11	13	15
	%	97	100	100	100	100	100	100	100	93	96	100	100	99
	%*	97	100	100	100	100	100	100	99	91	90	99	97	98
	Max	32	67	39	49	49	33	24	24	23	20	36	35	67
	Min	9	10	8	15	10	8	6	6	4	3	5	3	3
隠岐	Mean	33	38	23	25	22	22	21	34	30	32	32	38	29
	Median	27	30	19	24	19	19	17	31	29	30	29	35	26
	%	100	99	100	99	100	100	90	91	100	88	91	100	96
	%*	100	99	100	99	99	100	90	91	100	88	91	100	96
	Max	74	132	50	39	42	60	50	56	51	58	60	83	132
	Min	8	9	8	10	10	9	8	14	16	8	12	16	8
蟠竜湖	Mean	26	34	24	26	24	23	17	25	21	20	24	25	24
	Median	22	26	22	25	22	21	15	24	20	16	22	22	21
	%	100	100	100	100	59	100	99	100	95	99	100	100	96
	%*	100	100	100	99	59	100	99	100	95	99	99	99	96
	Max	65	141	41	49	38	58	39	39	39	51	54	49	141
	Min	9	11	7	12	15	14	6	12	11	8	6	5	5
禰原	Mean	15	20	15	16	16	13	9	14	11	11	17	15	14
	Median	15	15	12	13	15	12	7	13	9	8	14	12	12
	%	97	100	100	96	100	100	100	100	96	100	89	88	97
	%*	87	95	95	92	96	91	74	98	96	96	88	75	90
	Max	44	67	34	34	33	36	31	26	25	32	39	43	67
	Min	<1	3	2	2	<1	<1	<1	5	5	1	6	<1	<1
辺戸岬	Mean	37	29	23	17	36	31	38	27	26	24	31	28	29
	Median	36	28	21	13	30	29	35	26	23	22	27	25	26
	%	100	100	100	100	100	100	99	95	99	100	100	100	99
	%*	100	100	100	100	100	100	99	95	99	100	100	100	99
	Max	66	49	41	51	73	68	69	41	49	40	74	68	74
	Min	18	9	13	8	8	12	21	17	10	10	16	15	8
小笠原	Mean	21	20	16	12	25	14	27	23	16	18	16	26	20
	Median	19	18	15	10	20	13	25	22	14	17	15	24	17
	%	99	99	99	99	96	51	100	99	100	100	94	91	94
	%*	99	98	98	98	96	51	100	99	99	100	94	91	94
	Max	58	52	38	33	58	23	54	32	28	38	32	47	58
	Min	5	3	4	6	9	8	10	9	7	6	8	7	3
対馬	Mean	31	35	22	20	17	22	18	23	21	22	30	30	24
	Median	28	25	19	19	16	19	17	21	17	17	26	25	20
	%	98	99	96	98	98	97	93	96	97	96	99	95	97
	%*	95	98	95	98	97	96	89	96	97	96	99	89	95
	Max	72	169	40	33	31	59	33	40	59	62	60	89	169
	Min	11	7	12	10	9	10	6	10	5	8	10	2	2

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%\*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

平成29年度 粒子状物質(PM<sub>2.5</sub>)濃度 月・年平均値

単位:  $\mu\text{g m}^{-3}$

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	年平均値
利尻	Mean	11	9	6	6	6	5	9	14	6	7	8	12	8
	Median	7	8	5	5	5	4	8	8	5	6	6	9	6
	%	100	100	100	100	100	93	100	100	100	100	99	99	99
	%*	96	98	94	96	90	85	97	98	95	93	97	98	95
	Max	30	28	12	24	11	8	17	61	17	19	18	48	61
	Min	1	2	1	2	<1	2	1	2	2	1	3	4	<1
落石岬	Mean	8	9	5	7	6	6	7	8	5	6	6	10	7
	Median	7	8	5	5	5	5	6	7	4	5	6	9	6
	%	93	92	57	99	100	100	99	99	99	99	100	99	95
	%*	89	90	54	90	94	98	93	97	91	94	96	98	90
	Max	20	18	9	20	23	17	17	18	16	15	13	22	23
	Min	2	3	2	1	2	3	2	4	2	2	3	4	1
竜飛岬	Mean	12	11	8	9	6	6	8	9	7	9	10	13	9
	Median	10	9	7	8	4	6	7	7	6	8	9	10	8
	%	100	100	100	99	100	92	99	99	99	99	100	100	99
	%*	99	99	97	99	89	88	98	99	98	99	100	99	97
	Max	26	27	19	22	21	13	21	33	21	21	21	30	33
	Min	4	2	2	4	1	2	2	4	3	5	5	4	1
佐渡関岬	Mean	13	14	8	9	6	9	8	10	8	8	9	13	10
	Median	11	11	7	8	5	8	7	9	7	7	8	11	8
	%	99	100	100	99	81	100	96	100	87	91	91	99	95
	%*	98	100	99	94	77	99	95	99	87	91	91	96	94
	Max	23	30	19	21	14	26	16	19	14	13	17	37	37
	Min	5	5	4	1	2	5	2	5	4	3	4	1	1
八方尾根	Mean	10	-	-	-	-	5	5	6	3	3	7	6	6
	Median	10	-	-	-	-	4	4	5	2	3	5	5	4
	%	10	0	0	0	0	8	99	99	77	13	98	94	41
	%*	10	0	0	0	0	7	85	87	58	9	85	73	34
	Max	11	-	-	-	-	6	11	14	7	5	22	17	22
	Min	8	-	-	-	-	5	2	3	1	3	1	<1	<1
伊自良湖	Mean	14	15	12	10	8	10	8	11	8	5	10	10	10
	Median	14	14	11	9	6	9	7	10	6	4	8	8	9
	%	97	100	100	100	100	100	100	100	93	96	100	100	99
	%*	97	100	99	100	100	98	98	99	89	84	98	92	96
	Max	26	31	22	16	17	21	15	20	19	14	24	25	31
	Min	5	7	6	6	3	4	3	4	3	2	3	1	1
隠岐	Mean	13	16	11	11	8	9	7	13	11	13	15	16	12
	Median	12	15	9	10	6	7	6	11	10	11	13	13	10
	%	100	99	100	99	100	100	90	91	100	88	91	100	96
	%*	98	99	100	99	98	98	87	91	99	87	91	99	96
	Max	30	44	30	25	19	29	17	24	23	31	33	45	45
	Min	4	4	4	3	4	3	2	6	5	3	5	6	2
鱒竜湖	Mean	13	18	15	13	11	12	8	14	11	11	13	14	13
	Median	13	16	13	11	10	10	7	13	10	8	12	12	11
	%	100	100	100	100	59	100	99	100	95	99	100	100	96
	%*	99	100	99	99	59	99	96	100	95	99	99	98	95
	Max	24	55	28	25	19	35	19	22	25	36	35	35	55
	Min	6	7	4	4	6	4	3	7	5	4	4	2	2
禰原	Mean	9	12	11	10	11	9	7	10	8	9	13	11	10
	Median	10	10	9	9	10	8	5	9	7	7	11	8	9
	%	96	100	100	96	100	100	100	100	96	100	89	88	97
	%*	89	94	94	92	94	90	76	99	95	97	88	76	90
	Max	18	29	27	21	21	27	23	20	20	26	25	33	33
	Min	<1	2	2	2	<1	<1	<1	5	3	2	5	<1	<1
辺戸岬	Mean	15	11	8	5	8	8	10	11	11	12	13	13	10
	Median	14	9	6	4	8	7	9	10	11	10	11	10	9
	%	100	100	100	100	100	100	99	95	99	100	100	100	99
	%*	100	99	98	99	99	99	99	95	98	99	100	100	99
	Max	25	21	20	12	24	17	22	17	24	24	25	40	40
	Min	8	3	3	3	2	3	4	4	4	4	7	6	2
小笠原	Mean	8	6	5	3	5	2	5	7	6	7	6	9	6
	Median	7	5	4	2	5	2	5	7	5	6	6	8	5
	%	99	99	99	99	96	51	100	99	100	100	94	91	94
	%*	95	94	93	84	90	45	99	98	97	98	93	89	90
	Max	25	20	19	7	15	5	11	12	12	17	13	21	25
	Min	2	<1	1	1	2	1	2	2	2	2	3	2	<1
札幌	Mean	10	10	7	9	7	5	8	9	7	8	9	11	8
	Median	8	9	7	8	6	4	8	7	6	7	8	9	7
	%	99	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100	97	99
	%*	93	92	87	85	81	79	91	92	92	90	93	92	89
	Max	22	22	19	25	14	10	15	39	17	23	18	28	39
	Min	3	3	1	4	1	2	2	2	4	3	4	3	1

平成29年度 粒子状物質(PM<sub>2.5</sub>)濃度 月・年平均値

単位:  $\mu\text{g m}^{-3}$

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	年平均値
籠岳	Mean	11	11	7	10	5	6	6	8	6	5	7	11	8
	Median	9	9	6	8	3	5	5	7	4	4	7	8	6
	%	100	100	100	98	98	99	100	100	100	96	100	100	99
	%*	99	99	100	98	98	99	100	100	100	90	95	92	97
	Max	27	28	17	27	20	13	14	15	19	9	18	31	31
	Min	4	1	1	2	1	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1
尼崎	Mean	15	16	12	13	11	11	11	17	13	13	18	17	14
	Median	14	14	11	13	9	10	9	16	11	10	16	13	12
	%	99	100	100	100	100	100	100	96	100	100	99	96	99
	%*	99	100	100	100	99	100	99	96	100	99	99	95	99
	Max	24	33	27	26	23	27	32	33	29	28	30	46	46
	Min	6	6	5	7	5	3	3	5	5	5	8	2	2
対馬	Mean	13	16	14	10	9	12	7	13	14	13	16	16	13
	Median	12	13	12	8	7	9	6	12	11	9	13	11	10
	%	99	100	100	100	100	100	100	96	97	100	100	95	99
	%*	96	99	98	97	98	95	89	96	97	97	99	87	95
	Max	32	62	31	25	24	41	16	26	41	43	46	63	63
	Min	2	5	4	2	2	<1	<1	6	3	2	5	<1	<1

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 自動測定機の月間平均値(Mean)、月間中央値(Median)、月間完全度(%)及び月時間数に対する検出下限値以上の有効データ時間数の割合(%\*)を時間値データから、月間最大値(Max)及び月間最小値(Min)を日平均値データからそれぞれ求めた。

平成29年度 硝酸ガス(HNO<sub>3</sub>)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値	
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	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96	
	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	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	<0.1	<0.1
落石岬	Mean	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79	
	Max	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
竜飛岬	Mean	<0.1	0.2	0.2	0.3	<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	50	100	96	
	Max	<0.1	0.3	0.3	0.4	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	
	Min	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
佐渡関岬 注3)	Mean	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92	
	Max	0.2	0.5	0.4	0.7	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.7	
	Min	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	
八方尾根	Mean	0.3	0.5	0.6	0.4	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96	
	Max	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	
	Min	0.2	0.5	0.6	0.3	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	
伊自良湖	Mean	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.5	
	Min	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42	
	Max	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.4	
	Min	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42	
	Max	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	
禰原	Mean	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	
	Min	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	<0.1	
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	<0.1	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.1	
	%	100	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	<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	<0.1	
東京	Mean	0.6	1.1	1.0	1.3	0.9	0.9	0.4	-	0.2	0.2	0.4	0.7	0.7	
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92	
	Max	0.6	1.6	1.1	2.4	1.3	1.0	0.5	-	0.2	0.2	0.4	1.0	2.4	
	Min	0.5	0.5	0.8	0.6	0.4	0.8	0.3	-	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 塩化水素(HCl)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値
利尻	Mean	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	0.5	0.6	0.6	1.0	0.3	0.4	0.4	0.7	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0
	Min	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2
落石岬	Mean	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.3	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.5	0.4
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	50	76
	Max	0.4	0.6	0.7	0.9	0.5	0.4	0.3	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.5	0.9
	Min	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.5	<0.1
竜飛岬	Mean	0.5	0.6	0.8	0.7	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	50	100	100	50	100	92
	Max	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.8
	Min	0.5	0.5	0.7	0.5	0.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2
佐渡関岬 注3)	Mean	0.8	1.0	1.1	0.8	0.7	0.9	1.7	0.7	0.4	0.4	0.4	2.0	0.9
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92
	Max	0.8	1.3	1.2	1.0	0.8	1.3	2.9	1.0	0.4	0.5	0.4	2.0	2.9
	Min	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	2.0	0.3
八方尾根	Mean	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
	Min	0.2	0.3	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1
伊自良湖	Mean	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3
	Min	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.7	0.6	0.5	1.1	0.7
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.7	0.7	0.7	1.4	1.4
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	0.5	0.4	0.8	0.4
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	0.7
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.6	0.8	0.9	1.4	1.4
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4
禰原	Mean	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	Min	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
辺戸岬	Mean	1.0	1.2	0.8	0.6	1.0	0.7	0.5	0.9	0.7	0.7	1.1	1.1	0.8
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.0	1.4	1.3	1.3	1.2	0.8	0.6	0.9	1.0	0.8	1.2	1.2	1.4
	Min	1.0	1.0	0.3	0.2	0.8	0.7	0.4	0.9	0.4	0.6	0.9	0.9	0.2
小笠原	Mean	0.4	0.6	0.4	0.2	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.4	1.0	0.5	0.2	0.9	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	1.0
	Min	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.2	<0.1
東京	Mean	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	-	0.4	0.3	0.5	0.9	0.8
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	-	0.5	0.3	0.6	1.0	1.1
	Min	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.5	-	0.3	0.3	0.4	0.8	0.3

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 アンモニアガス(NH<sub>3</sub>)濃度 月・年平均値

単位:ppb

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	年平均値
利尻	Mean	0.5	0.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.4	0.6	0.2	0.1	0.2	0.4	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	0.6	0.8	0.6	1.3	0.6	0.6	0.5	1.1	0.2	0.2	0.3	0.4	1.3
	Min	0.3	0.7	0.6	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
落石岬	Mean	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.3
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79
	Max	0.3	0.4	0.3	0.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.7
	Min	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
竜飛岬	Mean	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	96
	Max	0.5	0.4	0.7	1.1	0.6	0.7	0.6	0.7	0.2	0.2	0.2	0.6	1.1
	Min	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.7	0.5	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	<0.1
佐渡関岬 注3)	Mean	0.9	1.4	1.4	1.0	0.6	1.0	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	2.0	0.8
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92
	Max	1.0	1.5	2.0	1.5	0.6	1.2	0.5	0.6	0.2	0.2	0.1	2.0	2.0
	Min	0.9	1.2	0.8	0.6	0.5	0.7	0.4	0.2	0.2	<0.1	0.1	2.0	<0.1
八方尾根	Mean	0.8	1.1	1.0	0.7	0.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.7	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	0.9	1.1	1.4	0.8	0.6	0.6	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.9	1.4
	Min	0.8	1.1	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.5	<0.1
伊自良湖	Mean	1.0	1.5	1.4	1.5	1.1	1.2	1.0	0.6	0.6	0.4	0.6	1.0	1.0
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.0	1.6	1.4	1.8	1.1	1.6	1.2	0.7	0.8	0.5	0.8	1.3	1.8
	Min	0.9	1.5	1.4	1.3	1.1	0.9	0.8	0.4	0.4	0.2	0.5	0.6	0.2
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.4	0.4	0.6	1.2	0.7
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.5	0.4	0.8	1.8	1.8
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3
幡竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.5	0.9	1.7	1.4	1.1
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.6	1.3	1.8	1.5	1.8
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.5	0.5	1.5	1.3	0.5
禰原	Mean	0.8	1.1	1.2	0.6	0.8	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.9	1.5	1.3	0.7	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.9	1.5
	Min	0.7	0.8	1.0	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1
辺戸岬	Mean	1.8	1.9	1.3	1.4	1.6	1.4	1.0	1.2	0.6	0.8	1.5	1.1	1.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.2	1.9	1.8	1.8	1.6	1.4	1.1	1.3	0.6	0.9	1.7	1.3	2.2
	Min	1.5	1.9	0.9	1.1	1.5	1.4	1.0	1.1	0.5	0.7	1.3	0.9	0.5
小笠原	Mean	0.6	0.8	0.6	0.6	1.0	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.7	1.1	0.6	0.6	1.2	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	1.2
	Min	0.5	0.5	0.6	0.5	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
東京	Mean	3.7	5.1	4.7	6.4	5.7	5.0	3.1	-	4.4	2.8	2.9	3.6	4.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	4.2	5.4	4.7	6.9	6.3	5.3	3.7	-	4.4	3.5	3.3	4.0	6.9
	Min	3.1	4.8	4.6	5.5	5.1	4.8	2.5	-	4.3	2.4	2.6	3.1	2.4

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターパック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 粒子成分:SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 濃度 月・年平均値

単位: μg m<sup>-3</sup>

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	年平均値
利尻	Mean	2.78	2.48	2.40	2.93	1.40	1.79	1.64	1.59	1.74	1.70	2.29	3.50	2.21
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	3.86	2.65	2.43	4.09	1.59	2.29	1.70	2.07	1.74	2.44	2.33	3.74	4.09
	Min	1.71	2.32	2.37	1.88	1.21	1.30	1.58	1.11	1.74	1.06	2.24	3.26	1.06
落石岬	Mean	2.95	2.74	1.92	3.40	2.20	1.90	2.04	1.94	2.11	2.33	2.33	2.92	2.52
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79
	Max	3.56	2.77	2.45	4.20	2.30	1.90	2.04	1.94	2.11	2.95	2.33	3.51	4.20
	Min	2.33	2.71	1.39	2.71	2.11	1.90	2.04	1.94	2.11	1.39	2.33	2.34	1.39
竜飛岬	Mean	4.25	3.73	3.84	3.61	1.82	2.53	1.79	2.59	3.47	3.44	1.98	4.25	3.14
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.91	4.62	3.93	3.90	2.16	2.76	1.88	2.60	4.55	6.48	3.14	4.74	6.48
	Min	3.58	2.83	3.75	3.42	1.48	2.30	1.70	2.59	2.39	1.87	0.82	3.75	0.82
佐渡関岬 注3)	Mean	3.52	4.75	3.74	3.18	2.35	3.34	1.89	1.76	1.51	2.11	2.59	7.64	2.99
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92
	Max	3.81	5.40	4.11	4.63	2.89	4.02	1.93	2.52	2.34	3.10	2.59	7.64	7.64
	Min	3.23	4.10	3.37	2.17	1.80	2.66	1.86	1.00	0.68	1.01	2.59	7.64	0.68
八方尾根	Mean	1.60	2.50	1.87	2.70	1.23	1.37	0.58	0.64	0.71	1.19	2.12	1.92	1.58
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	1.71	2.50	1.90	3.20	1.49	2.54	0.84	0.64	0.72	1.19	2.73	2.05	3.20
	Min	1.50	2.50	1.84	2.29	0.97	0.19	0.32	0.64	0.71	1.18	1.51	1.78	0.19
伊自良湖	Mean	2.68	3.68	3.29	3.66	2.77	2.35	1.30	1.32	1.77	1.61	3.18	3.24	2.58
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.77	3.73	3.42	3.98	3.43	2.88	1.66	1.39	1.78	2.24	4.33	3.91	4.33
	Min	2.59	3.62	3.16	3.33	2.11	1.83	0.93	1.26	1.76	0.99	2.03	2.56	0.93
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	4.39	4.22	4.78	4.43	5.77
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	4.64	4.25	5.65	5.37	6.67
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	4.14	4.19	3.91	3.77	4.87
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	3.68	3.36	3.66	4.26	4.65
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	3.96	3.37	4.30	5.47	5.91
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	3.35	2.95	3.05	3.39
禰原	Mean	2.60	3.05	4.67	3.65	4.71	3.53	2.06	2.76	2.16	2.81	3.21	3.46	3.24
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.65	3.72	5.13	5.18	5.32	4.65	3.19	3.41	2.25	3.02	4.07	4.29	5.32
	Min	2.55	2.39	4.22	2.08	4.10	2.41	0.94	2.11	2.08	2.59	2.35	2.63	0.94
辺戸岬	Mean	4.72	4.26	3.53	2.88	4.12	3.40	3.46	4.71	3.57	4.83	5.64	5.31	4.18
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	5.25	4.78	5.34	6.12	4.79	3.47	3.95	4.72	4.66	5.03	5.75	6.10	6.12
	Min	4.19	3.73	1.71	1.03	3.45	3.33	2.96	4.71	2.48	4.68	5.54	4.52	1.03
小笠原	Mean	2.29	2.37	1.70	0.79	2.62	0.75	1.30	2.38	1.79	2.64	1.03	1.87	1.79
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.32	3.65	2.56	0.99	4.15	0.77	1.49	2.57	1.87	2.87	1.78	2.58	4.15
	Min	2.26	1.08	0.84	0.62	1.09	0.73	1.10	2.20	1.71	2.48	0.27	1.16	0.27
東京	Mean	3.28	4.37	3.95	4.62	3.96	2.97	2.11	-	1.70	1.54	2.83	4.30	3.23
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	3.93	4.87	4.20	6.10	4.21	3.05	2.82	-	1.76	2.06	3.38	5.18	6.10
	Min	2.63	3.87	3.70	3.49	3.71	2.90	1.39	-	1.64	0.85	2.28	3.42	0.85

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$



平成29年度 粒子成分:NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 濃度 月・年平均値

単位: μg m<sup>-3</sup>

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	年平均値
利尻	Mean	1.44	1.29	0.60	0.48	0.36	0.56	0.70	0.64	0.60	0.41	0.50	1.53	0.74
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	2.15	1.36	0.67	0.81	0.50	0.69	0.77	0.65	0.60	0.78	0.66	2.28	2.28
	Min	0.73	1.22	0.53	0.30	0.23	0.42	0.64	0.62	0.60	0.18	0.34	0.78	0.18
落石岬	Mean	1.32	1.98	0.57	0.81	0.74	0.71	0.93	0.13	0.68	0.64	0.69	1.37	0.93
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79
	Max	1.81	2.19	0.70	1.23	0.96	0.71	0.93	0.13	0.68	1.12	0.69	1.86	2.19
	Min	0.83	1.76	0.45	0.46	0.53	0.71	0.93	0.13	0.68	0.31	0.69	0.89	0.13
竜飛岬	Mean	2.58	2.25	1.77	0.73	0.80	1.30	1.15	0.64	1.27	0.97	0.54	3.46	1.41
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	3.39	2.63	2.19	0.85	1.28	2.02	1.29	0.97	1.32	1.65	1.01	4.71	4.71
	Min	1.77	1.88	1.35	0.67	0.33	0.59	1.00	0.31	1.22	0.48	0.06	2.20	0.06
佐渡関岬 注3)	Mean	2.05	2.18	1.42	0.77	1.02	1.42	0.76	0.55	0.57	0.59	0.51	8.32	1.37
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92
	Max	2.35	2.89	1.91	0.87	1.18	2.23	0.90	0.77	0.92	1.17	0.51	8.32	8.32
	Min	1.74	1.47	0.93	0.72	0.86	0.60	0.62	0.33	0.21	0.18	0.51	8.32	0.18
八方尾根	Mean	1.23	0.32	0.28	0.11	0.03	0.30	0.12	0.24	0.08	0.14	0.90	1.37	0.43
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	1.41	0.32	0.32	0.23	0.06	0.57	0.13	0.24	0.11	0.19	1.50	1.79	1.79
	Min	1.06	0.32	0.24	<0.01	<0.01	0.03	0.11	0.24	0.05	0.09	0.30	0.95	<0.01
伊自良湖	Mean	0.83	0.84	0.34	0.13	0.16	0.26	0.22	0.35	0.44	0.40	0.84	0.85	0.46
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.02	1.23	0.36	0.16	0.22	0.33	0.24	0.41	0.48	0.52	1.20	0.92	1.23
	Min	0.64	0.46	0.32	0.08	0.09	0.19	0.21	0.28	0.39	0.20	0.48	0.78	0.08
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	2.71	2.68	2.87	2.30	3.95	2.85
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	3.09	2.81	4.26	2.59	5.55	5.55
	Min	-	-	-	-	-	-	-	2.34	2.55	1.48	1.84	2.35	1.48
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	2.04	2.23	2.79	2.83	2.63	2.53
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	2.34	2.45	3.31	3.19	3.61	3.61
	Min	-	-	-	-	-	-	-	1.73	2.00	2.20	2.47	1.66	1.66
禰原	Mean	0.71	0.52	0.17	0.02	0.15	0.22	0.18	0.86	0.92	1.39	1.45	0.78	0.59
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.74	0.80	0.31	0.04	0.29	0.32	0.32	1.04	1.04	1.68	1.74	0.94	1.74
	Min	0.68	0.24	0.03	<0.01	0.01	0.12	0.03	0.69	0.80	1.10	1.17	0.62	<0.01
辺戸岬	Mean	2.65	1.67	1.02	0.93	1.64	1.63	0.65	2.08	1.58	1.87	2.48	1.87	1.65
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	3.01	1.90	1.44	1.56	2.17	2.07	1.07	2.22	2.09	2.33	2.54	2.23	3.01
	Min	2.29	1.44	0.60	0.43	1.10	1.19	0.23	1.95	1.07	1.38	2.42	1.51	0.23
小笠原	Mean	0.79	0.62	0.30	0.17	0.34	0.15	0.33	0.93	0.67	0.92	0.25	0.54	0.50
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.95	0.89	0.41	0.23	0.60	0.16	0.43	1.17	0.72	1.24	0.45	0.72	1.24
	Min	0.64	0.35	0.19	0.12	0.08	0.14	0.22	0.68	0.61	0.65	0.05	0.37	0.05
東京	Mean	3.68	3.80	2.82	2.15	2.44	2.35	2.94	-	4.92	3.01	3.57	5.14	3.28
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	4.20	4.40	2.84	2.59	2.61	2.96	3.94	-	5.71	3.83	4.04	6.15	6.15
	Min	3.16	3.20	2.80	1.49	2.27	1.74	1.93	-	4.14	1.57	3.10	4.14	1.49

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 粒子成分:Cl<sup>-</sup> 濃度 月・年平均値

単位:  $\mu\text{g m}^{-3}$

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	年平均値
利尻	Mean	4.35	3.81	1.56	0.50	1.98	5.20	3.13	3.56	3.12	1.83	2.28	5.45	2.91
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	6.98	5.10	2.20	1.05	3.70	8.18	3.28	4.55	3.12	1.92	2.63	5.52	8.18
	Min	1.73	2.52	0.92	0.11	0.27	2.23	2.98	2.58	3.12	1.66	1.92	5.37	0.11
落石岬	Mean	6.32	3.33	1.20	0.65	3.33	4.94	6.40	10.85	6.02	5.38	5.42	4.66	4.26
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79
	Max	6.75	4.33	1.53	1.46	3.80	4.94	6.40	10.85	6.02	6.14	5.42	5.33	10.85
	Min	5.89	2.34	0.88	0.15	2.86	4.94	6.40	10.85	6.02	4.04	5.42	3.99	0.15
竜飛岬	Mean	10.58	3.10	1.46	0.18	2.01	6.78	3.61	12.98	13.84	17.78	7.39	5.62	7.26
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	11.34	4.89	2.35	0.24	3.16	8.20	3.61	16.26	21.62	39.27	9.47	6.14	39.27
	Min	9.82	1.31	0.57	0.08	0.86	5.37	3.60	9.69	6.05	6.37	5.31	5.10	0.08
佐渡関岬 注3)	Mean	5.92	2.09	1.80	0.22	2.17	2.13	5.45	5.54	3.57	6.41	10.18	3.00	3.77
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92
	Max	8.73	3.30	3.02	0.35	3.21	3.18	6.62	7.95	5.68	8.62	10.18	3.00	10.18
	Min	3.11	0.89	0.58	0.12	1.13	1.08	4.28	3.14	1.47	3.35	10.18	3.00	0.12
八方尾根	Mean	0.06	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.07	0.06	0.06	<0.01	0.02	0.03	0.12	0.04
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	0.07	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.13	0.09	0.06	<0.01	0.02	0.05	0.15	0.15
	Min	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.06	<0.01	0.01	0.01	0.09	<0.01
伊自良湖	Mean	0.03	0.04	<0.01	0.02	0.03	0.07	0.08	0.09	0.08	0.13	0.18	0.08	0.07
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.05	0.06	0.01	0.03	0.05	0.10	0.12	0.13	0.10	0.25	0.30	0.10	0.30
	Min	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	<0.01
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	9.75	11.14	11.73	8.68	5.71	9.34
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	11.67	12.36	13.12	10.78	9.02	13.12
	Min	-	-	-	-	-	-	-	7.83	9.91	10.35	6.94	2.40	2.40
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	2.80	2.78	2.66	2.10	2.75	2.62
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	3.44	3.15	3.38	2.70	3.71	3.71
	Min	-	-	-	-	-	-	-	2.16	2.41	1.27	1.50	1.78	1.27
禰原	Mean	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.07	0.17	0.11	0.18	0.14	0.11	0.07
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.05	0.15	0.23	0.11	0.31	0.21	0.13	0.31
	Min	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.10	0.05	0.07	0.10	<0.01
辺戸岬	Mean	4.60	3.05	2.72	3.26	4.90	6.87	16.63	10.85	8.61	8.51	7.07	7.22	6.94
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	5.20	4.75	3.90	6.89	5.40	10.20	24.73	10.91	9.91	9.40	8.57	8.14	24.73
	Min	4.00	1.35	1.55	0.60	4.40	3.54	8.53	10.79	7.32	7.42	5.57	6.30	0.60
小笠原	Mean	3.61	2.48	1.71	2.08	2.64	1.97	5.74	6.86	3.72	4.33	1.33	4.31	3.38
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	5.39	2.78	1.77	3.05	4.66	2.21	6.18	7.05	3.97	5.34	2.43	5.10	7.05
	Min	1.83	2.17	1.65	1.36	0.61	1.72	5.30	6.67	3.48	3.22	0.24	3.53	0.24
東京	Mean	0.50	0.29	0.23	0.16	0.34	0.42	0.68	-	0.93	0.74	0.66	0.65	0.50
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	0.65	0.45	0.32	0.25	0.37	0.43	0.94	-	1.09	0.89	0.68	0.76	1.09
	Min	0.35	0.13	0.15	0.05	0.30	0.40	0.42	-	0.76	0.51	0.64	0.53	0.05

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 粒子成分: NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 濃度 月・年平均値

単位: μg m<sup>-3</sup>

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	年平均値
利尻	Mean	0.66	0.36	0.41	0.54	0.25	0.19	0.31	0.36	0.36	0.36	0.52	0.96	0.45
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	0.88	0.44	0.41	0.69	0.35	0.23	0.31	0.44	0.36	0.65	0.52	1.20	1.20
	Min	0.43	0.28	0.41	0.37	0.15	0.15	0.31	0.28	0.36	0.19	0.51	0.73	0.15
落石岬	Mean	0.53	0.44	0.28	0.53	0.19	0.16	0.23	0.12	0.39	0.42	0.43	0.66	0.40
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79
	Max	0.72	0.53	0.30	0.88	0.20	0.16	0.23	0.12	0.39	0.65	0.43	0.83	0.88
	Min	0.33	0.35	0.26	0.31	0.18	0.16	0.23	0.12	0.39	0.27	0.43	0.49	0.12
竜飛岬	Mean	0.68	0.75	0.75	0.63	0.27	0.34	0.30	0.15	0.39	0.29	0.25	1.18	0.50
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.91	1.16	0.75	0.68	0.29	0.49	0.32	0.24	0.42	0.48	0.44	1.57	1.57
	Min	0.45	0.34	0.74	0.55	0.24	0.19	0.27	0.07	0.36	0.19	0.05	0.79	0.05
佐渡関岬 注3)	Mean	0.65	0.83	0.55	0.56	0.21	0.44	0.21	0.19	0.23	0.26	0.26	2.97	0.51
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92	92
	Max	0.72	1.03	0.62	0.87	0.24	0.47	0.23	0.34	0.36	0.49	0.26	2.97	2.97
	Min	0.58	0.63	0.48	0.33	0.18	0.40	0.20	0.05	0.10	0.09	0.26	2.97	0.05
八方尾根	Mean	0.55	0.64	0.61	0.84	0.32	0.33	0.12	0.11	0.17	0.31	0.67	0.58	0.46
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	0.61	0.64	0.65	1.02	0.40	0.64	0.19	0.11	0.18	0.33	0.92	0.70	1.02
	Min	0.49	0.64	0.57	0.69	0.25	0.03	0.06	0.11	0.17	0.29	0.42	0.46	0.03
伊自良湖	Mean	0.74	0.86	0.93	0.92	0.61	0.55	0.34	0.36	0.59	0.53	0.99	1.01	0.71
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.74	0.95	0.96	0.95	0.76	0.70	0.46	0.40	0.59	0.72	1.33	1.28	1.33
	Min	0.73	0.77	0.91	0.88	0.46	0.40	0.23	0.33	0.59	0.28	0.65	0.75	0.23
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	0.76	0.78	1.13	1.01	1.39
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.81	1.60	1.25	1.90
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.74	0.67	0.77	0.87
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	1.01	1.31	1.38	1.10
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86	1.15	1.65	1.65	1.42
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	0.87	1.07	1.10	0.78
禰原	Mean	0.65	0.62	1.38	1.01	1.15	0.97	0.43	0.71	0.71	1.02	1.03	0.90	0.89
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.65	0.63	1.59	1.55	1.41	1.35	0.66	0.82	0.77	1.08	1.25	1.22	1.59
	Min	0.65	0.61	1.17	0.54	0.90	0.59	0.20	0.61	0.65	0.95	0.81	0.58	0.20
辺戸岬	Mean	0.63	0.41	0.47	0.39	0.51	0.36	0.06	0.45	0.48	0.64	0.78	0.66	0.49
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.73	0.45	0.78	0.78	0.53	0.54	0.12	0.50	0.67	0.81	0.91	0.85	0.91
	Min	0.53	0.37	0.17	0.13	0.49	0.18	<0.01	0.41	0.30	0.51	0.64	0.47	<0.01
小笠原	Mean	0.21	0.21	0.20	0.10	0.27	0.07	0.07	0.26	0.23	0.38	0.13	0.15	0.19
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.25	0.36	0.33	0.15	0.51	0.07	0.08	0.32	0.26	0.41	0.20	0.17	0.51
	Min	0.18	0.06	0.07	0.07	0.04	0.06	0.06	0.19	0.20	0.35	0.06	0.12	0.04
東京	Mean	1.03	1.34	1.24	1.21	1.12	0.67	0.75	-	1.60	1.24	1.36	1.77	1.21
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	1.13	1.52	1.31	1.66	1.25	0.80	1.14	-	1.71	1.53	1.49	2.18	2.18
	Min	0.94	1.16	1.18	0.91	0.98	0.53	0.37	-	1.49	0.69	1.24	1.36	0.37

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 粒子成分:Na<sup>+</sup> 濃度 月・年平均値

単位:  $\mu\text{g m}^{-3}$

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	年平均値
利尻	Mean	2.97	2.76	1.50	0.92	1.44	2.94	2.10	2.23	2.05	1.27	1.79	3.72	2.06
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	4.61	3.32	1.85	1.61	2.48	4.23	2.25	2.80	2.05	1.43	2.07	3.75	4.61
	Min	1.34	2.19	1.15	0.51	0.40	1.65	1.95	1.65	2.05	1.14	1.50	3.70	0.40
落石岬	Mean	4.02	2.67	1.21	1.17	2.54	3.22	3.97	6.22	3.67	3.23	3.41	3.23	2.91
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79
	Max	4.42	3.22	1.22	1.68	2.88	3.22	3.97	6.22	3.67	3.69	3.41	3.74	6.22
	Min	3.62	2.12	1.19	0.89	2.21	3.22	3.97	6.22	3.67	2.40	3.41	2.72	0.89
竜飛岬	Mean	6.59	2.52	1.85	0.86	1.64	4.33	2.55	7.73	8.20	10.23	4.25	3.94	4.63
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	6.87	3.27	2.34	1.08	2.49	4.95	2.60	9.45	12.55	22.40	5.64	4.19	22.40
	Min	6.32	1.77	1.35	0.69	0.80	3.70	2.51	6.01	3.85	3.84	2.87	3.69	0.69
佐渡関岬 注3)	Mean	4.04	2.12	2.04	0.88	1.99	1.91	3.40	3.42	2.23	3.82	5.83	3.04	2.72
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92
	Max	5.72	2.67	2.89	1.08	2.73	3.05	3.94	4.87	3.56	5.20	5.83	3.04	5.83
	Min	2.35	1.57	1.18	0.54	1.25	0.77	2.86	1.97	0.90	1.97	5.83	3.04	0.54
八方尾根	Mean	0.08	0.08	0.04	0.04	0.05	0.19	0.06	0.12	0.05	0.07	0.13	0.14	0.08
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	0.08	0.08	0.05	0.07	0.08	0.35	0.06	0.12	0.06	0.09	0.15	0.15	0.35
	Min	0.08	0.08	0.03	0.02	0.01	0.03	0.05	0.12	0.05	0.06	0.11	0.13	0.01
伊自良湖	Mean	0.34	0.37	0.23	0.27	0.21	0.27	0.15	0.22	0.18	0.21	0.36	0.32	0.26
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.39	0.44	0.24	0.58	0.30	0.29	0.18	0.29	0.18	0.25	0.51	0.37	0.58
	Min	0.29	0.29	0.23	0.06	0.12	0.26	0.12	0.15	0.17	0.16	0.20	0.26	0.06
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	6.49	6.87	7.62	5.47	4.43	6.11
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	7.28	7.72	8.51	6.67	5.93	8.51
	Min	-	-	-	-	-	-	-	5.69	6.03	6.74	4.25	2.94	2.94
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	2.35	2.11	2.04	1.77	2.48	2.14
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	2.60	2.38	2.61	1.84	2.63	2.63
	Min	-	-	-	-	-	-	-	2.11	1.85	1.21	1.70	2.33	1.21
禰原	Mean	0.27	0.26	0.18	0.15	0.31	0.23	0.23	0.51	0.32	0.32	0.36	0.44	0.29
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.27	0.31	0.20	0.21	0.43	0.25	0.32	0.58	0.33	0.41	0.44	0.44	0.58
	Min	0.26	0.21	0.17	0.10	0.20	0.21	0.14	0.43	0.30	0.24	0.28	0.44	0.10
辺戸岬	Mean	3.75	2.97	2.41	2.53	3.95	4.74	9.79	7.14	5.54	5.76	5.17	5.22	4.85
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.12	4.17	2.58	5.39	4.05	6.45	14.10	7.24	6.50	6.21	5.81	5.61	14.10
	Min	3.38	1.76	2.23	0.69	3.84	3.03	5.48	7.04	4.58	5.23	4.53	4.83	0.69
小笠原	Mean	2.57	1.98	1.36	1.31	2.12	1.29	3.32	4.27	2.55	2.98	0.99	2.79	2.28
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	3.63	2.17	1.51	1.90	2.79	1.41	3.55	4.30	2.66	3.65	1.78	3.39	4.30
	Min	1.52	1.79	1.21	0.91	1.45	1.18	3.09	4.24	2.44	2.26	0.20	2.20	0.20
東京	Mean	1.10	0.99	0.92	0.77	1.06	1.08	0.97	-	0.35	0.37	0.67	1.03	0.82
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	1.17	1.14	0.92	0.94	1.20	1.10	0.99	-	0.39	0.43	0.83	1.04	1.20
	Min	1.02	0.84	0.91	0.53	0.92	1.07	0.96	-	0.30	0.28	0.52	1.02	0.28

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 粒子成分:K<sup>+</sup> 濃度 月・年平均値

単位:  $\mu\text{g m}^{-3}$

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	年平均値
利尻	Mean	0.20	0.14	0.10	0.08	0.09	0.15	0.24	0.19	0.13	0.12	0.14	0.21	0.15
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	0.31	0.16	0.12	0.13	0.13	0.22	0.28	0.20	0.13	0.20	0.14	0.33	0.33
	Min	0.08	0.13	0.08	0.06	0.04	0.09	0.19	0.18	0.13	0.07	0.14	0.09	0.04
落石岬	Mean	0.19	0.12	0.04	0.06	0.09	0.12	0.16	0.24	0.17	0.14	0.16	0.17	0.13
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79
	Max	0.23	0.15	0.04	0.07	0.11	0.12	0.16	0.24	0.17	0.18	0.16	0.21	0.24
	Min	0.15	0.10	0.04	0.05	0.08	0.12	0.16	0.24	0.17	0.08	0.16	0.13	0.04
竜飛岬	Mean	0.37	0.13	0.13	0.09	0.07	0.18	0.23	0.32	0.35	0.44	0.20	0.25	0.23
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.43	0.15	0.19	0.09	0.11	0.20	0.30	0.35	0.51	0.85	0.28	0.30	0.85
	Min	0.31	0.11	0.08	0.08	0.04	0.17	0.17	0.29	0.19	0.18	0.12	0.20	0.04
佐渡関岬 注3)	Mean	0.23	0.14	0.15	0.08	0.09	0.10	0.17	0.15	0.09	0.15	0.25	0.34	0.15
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92
	Max	0.26	0.16	0.21	0.09	0.11	0.16	0.22	0.21	0.15	0.22	0.25	0.34	0.34
	Min	0.19	0.11	0.09	0.06	0.07	0.04	0.12	0.08	0.04	0.08	0.25	0.34	0.04
八方尾根	Mean	0.05	0.04	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.06	0.06	0.03
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	0.05	0.04	0.03	0.04	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.08	0.07	0.08
	Min	0.04	0.04	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.04	<0.01
伊自良湖	Mean	0.13	0.14	0.10	0.16	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.14	0.11	0.10
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.15	0.16	0.11	0.19	0.11	0.10	0.09	0.11	0.07	0.07	0.21	0.14	0.21
	Min	0.11	0.11	0.09	0.13	0.08	0.09	0.07	0.05	0.06	0.04	0.07	0.08	0.04
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.31	0.27	0.33	0.34	0.24	0.30
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	0.37	0.29	0.35	0.39	0.24	0.39
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.24	0.30	0.31	0.24	0.24
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.17	0.13	0.23	0.16	0.17
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.24	0.14	0.31	0.21	0.31
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.11	0.12	0.15	0.12	0.11
禰原	Mean	0.10	0.08	0.09	0.04	0.09	0.07	0.04	0.12	0.06	0.07	0.12	0.08	0.08
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.10	0.11	0.11	0.05	0.12	0.09	0.06	0.16	0.06	0.08	0.17	0.11	0.17
	Min	0.09	0.06	0.06	0.03	0.05	0.05	0.03	0.07	0.05	0.05	0.07	0.05	0.03
辺戸岬	Mean	0.24	0.20	0.17	0.13	0.17	0.21	0.37	0.33	0.23	0.27	0.32	0.25	0.24
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.26	0.21	0.18	0.24	0.19	0.27	0.53	0.35	0.28	0.28	0.35	0.25	0.53
	Min	0.23	0.18	0.17	0.04	0.16	0.15	0.22	0.31	0.19	0.25	0.29	0.24	0.04
小笠原	Mean	0.13	0.11	0.08	0.07	0.11	0.06	0.14	0.18	0.10	0.13	0.05	0.11	0.11
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.16	0.13	0.09	0.09	0.11	0.07	0.15	0.18	0.11	0.15	0.08	0.14	0.18
	Min	0.09	0.10	0.07	0.05	0.11	0.06	0.13	0.18	0.10	0.11	0.01	0.09	0.01
東京	Mean	0.18	0.14	0.12	0.14	0.13	0.12	0.14	-	0.13	0.09	0.12	0.15	0.13
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	0.19	0.14	0.12	0.15	0.15	0.13	0.14	-	0.14	0.12	0.14	0.18	0.19
	Min	0.18	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.14	-	0.12	0.08	0.10	0.12	0.08

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 粒子成分: Mg<sup>2+</sup> 濃度 月・年平均値

単位:  $\mu\text{g m}^{-3}$

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	年平均値
利尻	Mean	0.36	0.34	0.18	0.11	0.17	0.38	0.28	0.27	0.25	0.17	0.21	0.49	0.26
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96
	Max	0.57	0.41	0.22	0.20	0.29	0.56	0.30	0.34	0.25	0.19	0.24	0.49	0.57
	Min	0.16	0.27	0.14	0.06	0.05	0.20	0.26	0.21	0.25	0.15	0.18	0.48	0.05
落石岬	Mean	0.47	0.32	0.13	0.14	0.29	0.36	0.46	0.74	0.44	0.39	0.41	0.38	0.34
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79
	Max	0.53	0.39	0.14	0.19	0.33	0.36	0.46	0.74	0.44	0.47	0.41	0.44	0.74
	Min	0.42	0.24	0.13	0.12	0.25	0.36	0.46	0.74	0.44	0.27	0.41	0.32	0.12
竜飛岬	Mean	0.80	0.31	0.21	0.10	0.19	0.52	0.29	0.90	0.99	1.20	0.51	0.49	0.55
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.81	0.41	0.27	0.12	0.29	0.59	0.30	1.10	1.51	2.62	0.67	0.50	2.62
	Min	0.78	0.22	0.15	0.09	0.09	0.45	0.29	0.70	0.46	0.44	0.34	0.47	0.09
佐渡関岬 注3)	Mean	0.48	0.28	0.26	0.13	0.27	0.27	0.41	0.39	0.25	0.44	0.65	0.42	0.33
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92
	Max	0.65	0.37	0.35	0.18	0.36	0.40	0.50	0.55	0.40	0.60	0.65	0.42	0.65
	Min	0.31	0.20	0.16	0.08	0.17	0.13	0.33	0.24	0.10	0.23	0.65	0.42	0.08
八方尾根	Mean	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.02
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96
	Max	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.06	0.06
	Min	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01
伊自良湖	Mean	0.06	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.06	0.10	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.08	0.05	0.10
	Min	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.01
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.81	0.96	0.65	0.52	0.74
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	0.86	0.93	1.03	0.85	0.68	1.03
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.69	0.69	0.90	0.43	0.37	0.37
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	0.31	0.26	0.26	0.23	0.31	0.27
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.29	0.33	0.25	0.31	0.34
	Min	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.23	0.15	0.20	0.31	0.15
禰原	Mean	0.07	0.08	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.07	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.07	0.12	0.04	0.03	0.06	0.05	0.03	0.07	0.04	0.07	0.09	0.08	0.12
	Min	0.07	0.04	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.07	0.04	0.03	0.05	0.07	0.01
辺戸岬	Mean	0.52	0.40	0.32	0.33	0.51	0.60	1.27	0.90	0.70	0.74	0.69	0.68	0.63
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.54	0.54	0.34	0.69	0.52	0.81	1.84	0.90	0.81	0.80	0.77	0.72	1.84
	Min	0.50	0.27	0.29	0.09	0.49	0.40	0.70	0.90	0.59	0.68	0.60	0.64	0.09
小笠原	Mean	0.33	0.26	0.17	0.17	0.27	0.16	0.41	0.52	0.31	0.36	0.12	0.33	0.28
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.44	0.29	0.18	0.24	0.35	0.17	0.44	0.52	0.32	0.45	0.22	0.40	0.52
	Min	0.21	0.23	0.15	0.12	0.19	0.15	0.38	0.52	0.29	0.28	0.03	0.25	0.03
東京	Mean	0.17	0.18	0.14	0.12	0.15	0.15	0.13	-	0.07	0.06	0.10	0.15	0.12
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92
	Max	0.19	0.19	0.14	0.14	0.16	0.15	0.13	-	0.07	0.08	0.12	0.16	0.19
	Min	0.14	0.16	0.13	0.08	0.14	0.15	0.13	-	0.06	0.04	0.08	0.14	0.04

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$

平成29年度 粒子成分:Ca<sup>2+</sup> 濃度 月・年平均値

単位:  $\mu\text{g m}^{-3}$

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	年平均値	
利尻	Mean	0.21	0.42	0.10	0.06	0.09	0.22	0.16	0.16	0.13	0.09	0.15	0.23	0.16	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	52	100	100	92	96	
	Max	0.33	0.69	0.13	0.09	0.15	0.34	0.18	0.18	0.13	0.13	0.15	0.29	0.69	
	Min	0.10	0.14	0.07	0.03	0.03	0.09	0.14	0.14	0.13	0.13	0.06	0.15	0.16	0.03
落石岬	Mean	0.22	0.33	0.05	0.10	0.12	0.13	0.19	0.30	0.18	0.21	0.16	0.17	0.18	
	%	100	100	100	100	100	52	50	46	43	100	59	100	79	
	Max	0.27	0.50	0.05	0.10	0.13	0.13	0.19	0.30	0.18	0.37	0.16	0.21	0.50	
	Min	0.18	0.17	0.05	0.09	0.10	0.13	0.19	0.30	0.18	0.07	0.16	0.14	0.05	
竜飛岬	Mean	0.53	0.36	0.13	0.07	0.10	0.29	0.16	0.37	0.41	0.39	0.24	0.37	0.28	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.64	0.53	0.18	0.08	0.17	0.33	0.17	0.44	0.59	0.75	0.34	0.45	0.75	
	Min	0.41	0.19	0.07	0.07	0.04	0.24	0.16	0.31	0.23	0.20	0.14	0.28	0.04	
佐渡関岬 注3)	Mean	0.47	0.51	0.23	0.08	0.10	0.19	0.20	0.18	0.15	0.21	0.28	0.64	0.24	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	92	
	Max	0.47	0.79	0.34	0.10	0.15	0.32	0.24	0.25	0.23	0.30	0.28	0.64	0.79	
	Min	0.47	0.24	0.12	0.04	0.06	0.06	0.16	0.10	0.06	0.10	0.28	0.64	0.04	
八方尾根	Mean	0.25	0.16	0.05	0.03	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.04	0.16	0.43	0.10	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66	100	100	96	
	Max	0.28	0.16	0.06	0.04	0.03	0.09	0.02	0.05	0.03	0.05	0.26	0.55	0.55	
	Min	0.23	0.16	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.01	0.03	0.06	0.30	<0.01	
伊自良湖	Mean	0.19	0.38	0.13	0.09	0.08	0.10	0.07	0.07	0.07	0.06	0.16	0.19	0.13	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.20	0.52	0.13	0.13	0.11	0.12	0.08	0.09	0.09	0.08	0.22	0.21	0.52	
	Min	0.18	0.24	0.12	0.07	0.04	0.09	0.07	0.04	0.05	0.04	0.09	0.17	0.04	
隠岐	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	0.42	0.54	0.41	0.39	0.44
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	0.44	0.62	0.46	0.43	0.62
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	0.40	0.45	0.36	0.34	0.34
蟠竜湖	Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.22	0.28	0.29	0.29	0.28
	%	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	42
	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	0.25	0.40	0.34	0.36	0.40
	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.18	0.22	0.23	0.22	0.18
禰原	Mean	0.29	0.39	0.12	0.03	0.05	0.09	0.05	0.13	0.09	0.14	0.21	0.31	0.15	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.33	0.65	0.15	0.04	0.05	0.18	0.06	0.15	0.10	0.19	0.29	0.33	0.65	
	Min	0.25	0.14	0.09	0.01	0.04	<0.01	0.04	0.11	0.08	0.09	0.13	0.28	<0.01	
辺戸岬	Mean	0.66	0.35	0.17	0.17	0.22	0.28	0.48	0.49	0.32	0.49	0.68	0.51	0.40	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.98	0.39	0.20	0.30	0.24	0.30	0.65	0.55	0.39	0.57	0.94	0.67	0.98	
	Min	0.35	0.31	0.13	0.10	0.20	0.25	0.30	0.42	0.26	0.43	0.43	0.36	0.10	
小笠原	Mean	0.26	0.17	0.07	0.03	0.17	0.06	0.14	0.21	0.12	0.22	0.09	0.18	0.14	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Max	0.30	0.25	0.07	0.07	0.21	0.06	0.15	0.22	0.12	0.27	0.16	0.24	0.30	
	Min	0.21	0.10	0.06	<0.01	0.13	0.05	0.13	0.19	0.11	0.16	0.02	0.11	<0.01	
東京	Mean	0.53	0.67	0.49	0.44	0.35	0.35	0.28	-	0.48	0.34	0.47	0.49	0.44	
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	92	
	Max	0.67	0.76	0.57	0.58	0.44	0.39	0.32	-	0.51	0.42	0.48	0.57	0.76	
	Min	0.38	0.58	0.40	0.34	0.27	0.31	0.24	-	0.45	0.18	0.46	0.42	0.18	

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) フィルターバック法の最高分解能データ(2週間)から求めた月毎の平均値(Mean)、完全度(%)、最大(Max)・最小値(Min)を集計した。

注3) 佐渡関岬局3月の試料は補正流量で濃度を算出:  $0.001(\text{m}^3 \text{min}^{-1}) \times 1.550(\text{補正係数}) \times \text{捕集期間}(\text{min})$