



表1 平成28年度 二酸化硫黄(SO2)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	1.3	1.4	1.9	2.3	1.7	1.0	0.8	0.7	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.4	1.5	2.3	2.9	2.2	1.1	0.8	0.8	1.4	1.4	1.4	1.1	2.9
	Min	1.3	1.3	1.5	1.7	1.2	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	1.2	1.0	0.7
札幌	Mean	1.1	1.0	0.5	0.4	0.3	0.5	1.0	2.6	2.9	3.9	2.4	2.2	1.6
	Median	1.0	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0
	%	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	99	100	100
	%*	84	82	43	33	29	47	57	100	98	99	96	99	72
	Max	2.1	2.1	1.8	1.1	1.4	1.1	3.1	5.3	6.8	8.3	4.0	3.8	8.3
	Min	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.3	1.0	1.6	0.7	1.4	<0.1
箕岳	Mean	0.3	0.4	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	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
	%	98	98	99	99	98	98	98	98	99	99	98	98	98
	%*	31	32	13	7	7	3	7	10	20	13	10	14	14
	Max	1.3	1.9	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	1.0	0.9	1.2	0.8	1.9
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
新潟巻	Mean	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	Median	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
	%	98	98	98	98	98	98	98	98	96	88	98	96	97
	%*	78	81	50	46	77	54	84	74	78	81	93	79	73
	Max	0.7	0.9	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.3	0.6	1.2	1.3
	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
尼崎	Mean	1.9	2.0	1.7	2.2	1.1	0.9	0.9	1.0	1.3	1.1	1.0	1.6	1.4
	Median	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	%	98	99	99	94	98	99	98	99	99	98	98	98	98
	%*	89	84	82	75	52	57	66	72	83	74	56	89	73
	Max	6.1	6.4	5.1	4.2	2.6	2.1	2.1	2.1	2.8	2.6	2.8	3.6	6.4
	Min	0.7	0.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
えびの	Mean	0.4	0.5	0.3	0.2	0.7	0.3	0.2	0.6	0.6	0.6	0.9	0.7	0.5
	Median	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2
	%	99	99	99	99	98	99	99	99	99	96	99	99	99
	%*	65	74	58	57	94	46	50	83	87	86	97	91	74
	Max	2.5	2.3	2.1	1.3	2.8	1.5	1.0	2.1	2.7	1.5	3.4	2.4	3.4
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
屋久島	Mean	1.9	1.7	1.0	0.9	1.8	1.3	1.1	2.3	1.7	1.8	2.2	1.1	1.6
	Median	1.0	1.0	1.0	<0.1	1.0	1.0	<0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	%	100	100	100	99	100	100	98	100	99	100	82	97	98
	%*	81	86	54	44	59	57	45	65	64	65	51	50	60
	Max	6.0	6.0	2.5	5.9	7.3	6.6	8.0	8.8	7.0	8.4	8.7	4.0	8.8
	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

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

注2) 東京局はFPの測定データ



表2 平成28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	1.0	0.7	0.9	1.7	1.6	1.3	1.7	3.5	10.4	21.9	4.8	3.2	4.4
	Median	1.0	<0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	1.0	1.0	1.0
	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	99	99
	%*	57	46	58	84	70	54	56	72	86	90	73	74	68
	Max	4.3	2.8	2.7	3.8	8.0	4.6	8.0	11.0	47.0	68.3	18.4	9.5	68.3
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.2	<0.1	0.1	1.0	0.8	0.5	0.2	<0.1
麓岳	Mean	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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
	%	99	98	98	99	98	98	98	98	99	98	98	97	98
	%*	7	10	4	16	14	7	6	7	8	4	8	4	8
	Max	0.5	1.5	0.2	1.4	1.5	0.6	0.4	0.5	1.0	0.9	0.4	0.4	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
新潟巻	Mean	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	-	0.3	0.1	0.1	0.2
	Median	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	-	0.2	0.1	0.1	0.1
	%	96	96	96	96	96	97	96	58	0	57	96	95	81
	%*	80	65	66	65	78	92	60	49	0	54	59	50	60
	Max	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4	-	0.5	0.4	0.3	0.7
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
尼崎	Mean	2.7	1.7	2.0	2.9	1.5	2.5	2.8	5.7	9.5	5.9	6.0	2.8	3.8
	Median	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0
	%	99	99	99	99	96	99	99	99	98	99	96	99	98
	%*	71	60	67	74	58	77	76	89	91	81	79	71	74
	Max	9.7	11.4	7.4	9.5	4.7	6.7	9.0	19.4	48.7	24.8	34.3	11.3	48.7
	Min	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.6	0.3	0.7	1.2	0.8	1.2	0.5	0.3

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表3 平成28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
利尻	Mean	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6
	Median	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	%	98	98	98	98	97	85	98	98	97	97	98	91	96
	%*	93	94	85	93	88	85	97	98	97	96	94	90	92
	Max	1.1	1.2	1.2	1.5	0.9	0.9	1.5	1.7	1.2	2.0	2.1	1.5	2.1
	Min	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.3	<0.1
落石岬	Mean	1.2	1.4	1.0	0.9	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9
	Median	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6
	%	96	84	96	96	96	95	95	90	96	96	96	96	94
	%*	96	84	96	96	95	95	95	90	96	96	96	96	94
	Max	2.6	3.0	2.0	2.6	1.7	2.1	2.3	1.4	1.8	1.4	1.7	1.6	3.0
	Min	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2
竜飛岬	Mean	1.5	2.5	2.6	1.5	2.1	1.1	0.9	1.0	1.2	0.9	0.8	1.2	1.5
	Median	1.2	1.3	1.1	0.9	1.2	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.6	1.0	0.9
	%	98	98	99	97	98	98	98	90	93	99	98	98	97
	%*	98	98	98	97	98	98	98	90	92	99	98	98	97
	Max	3.0	10.8	9.1	6.9	5.8	3.1	1.8	2.1	2.9	2.0	1.6	2.7	10.8
	Min	0.5	0.6	0.6	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2
佐渡関岬	Mean	1.0	0.9	0.5	0.3	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7
	Median	0.9	0.8	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6
	%	97	97	97	98	72	97	97	97	97	97	97	97	95
	%*	97	95	79	69	72	90	95	96	97	97	97	91	90
	Max	2.4	1.6	1.3	0.9	0.9	1.7	1.0	1.4	1.3	1.9	1.8	3.9	3.9
	Min	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	<0.1	<0.1
八方尾根	Mean	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	1.0	0.7
	Median	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.6
	%	97	97	97	83	97	88	97	97	98	98	98	97	95
	%*	97	97	88	83	97	88	96	97	97	92	98	86	93
	Max	2.0	1.4	1.2	1.3	1.1	1.5	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	4.0	4.0
	Min	0.4	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
伊自良湖	Mean	2.1	2.6	2.1	0.9	1.4	1.9	1.8	1.0	1.1	0.8	1.1	1.5	1.5
	Median	1.2	1.7	1.1	0.6	1.1	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8
	%	98	99	97	98	98	98	97	85	98	98	98	99	97
	%*	95	88	85	85	95	82	77	76	91	86	89	94	87
	Max	5.0	5.5	7.1	2.2	2.7	11.1	5.7	2.6	4.2	3.6	4.7	4.4	11.1
	Min	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
隠岐	Mean	1.3	1.2	0.8	1.0	0.6	0.9	0.6	1.1	1.2	1.1	1.1	1.6	1.0
	Median	1.2	1.1	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	0.8	0.9	1.3	0.8
	%	95	72	98	73	98	72	97	80	84	98	86	97	88
	%*	95	72	96	73	98	72	94	78	84	98	86	97	87
	Max	2.3	1.8	1.3	1.7	1.2	2.6	1.6	2.5	2.7	2.4	2.3	3.8	3.8
	Min	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.4	0.2	0.5	0.5	<0.1
蟠竜湖 NO <sub>x</sub>	Mean	1.7	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	1.8	2.0	2.4	2.3	2.5	2.6	1.9
	Median	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	2.1	2.0	2.3	2.3	1.6
	%	98	98	98	99	98	98	98	98	97	88	98	98	97
	%*	97	97	98	99	98	98	98	98	97	88	98	98	97
	Max	3.7	3.0	3.5	2.6	2.5	3.3	2.8	3.3	3.8	3.8	3.7	4.1	4.1
	Min	0.9	0.4	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6	1.0	1.0	0.6	1.6	1.3	0.3
禰原	Mean	1.1	1.0	0.7	0.6	1.1	0.8	0.8	1.5	1.6	2.0	2.2	2.1	1.3
	Median	1.0	0.9	0.6	0.4	0.8	0.5	0.7	1.3	1.4	1.9	1.9	1.9	1.0
	%	98	97	98	94	89	92	97	98	98	97	98	97	96
	%*	97	95	97	88	89	92	97	98	98	97	98	97	95
	Max	2.6	2.2	3.3	1.6	4.7	2.3	1.8	2.3	3.1	3.2	4.1	3.8	4.7
	Min	0.5	0.2	0.2	<0.1	0.4	0.2	0.2	0.6	0.6	0.7	1.2	0.8	<0.1
辺戸岬	Mean	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	1.0	1.1	0.6
	Median	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.5
	%	97	97	98	91	96	78	90	96	96	97	81	97	93
	%*	80	96	97	75	96	78	88	96	96	97	81	96	90
	Max	2.7	1.0	1.1	1.5	1.5	1.1	0.8	0.9	1.3	1.4	1.5	2.9	2.9
	Min	<0.1	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.6	0.2	<0.1
小笠原	Mean	<0.1	0.2	0.4	0.7	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.7	0.7	0.9	0.4
	Median	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.1
	%	98	98	85	98	98	97	97	98	79	98	89	98	94
	%*	38	41	47	76	56	36	40	52	58	86	86	91	59
	Max	0.5	1.5	1.8	11.6	1.7	0.9	1.4	0.7	0.7	2.1	1.8	2.3	11.6
	Min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1

表3 平成28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	8.1	7.6	6.9	7.7	7.8	8.6	11.2	17.2	31.4	51.2	21.2	17.7	16.4
	Median	5.0	6.0	5.0	6.5	6.0	6.0	7.0	11.0	19.0	33.0	12.0	10.0	9.0
	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	%*	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	94	99
	Max	17.9	17.0	16.6	16.3	21.1	22.6	26.8	39.5	88.3	113.5	50.7	34.5	113.5
	Min	2.9	2.0	2.2	3.0	2.9	3.3	3.0	5.0	7.3	9.1	5.5	3.7	2.0
籠岳	Mean	2.0	2.5	1.7	1.9	1.3	1.4	1.9	2.0	2.2	1.6	1.6	1.8	1.8
	Median	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
	%	99	98	98	99	98	98	98	98	99	98	98	97	98
	%*	93	92	77	89	68	80	84	86	82	89	72	95	84
	Max	8.0	13.0	3.8	4.8	2.9	3.9	5.1	6.1	7.0	7.0	5.0	4.6	13.0
	Min	0.4	0.7	<0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.4	<0.1	0.9	<0.1
新潟巻	Mean	2.5	2.2	1.9	2.0	1.9	2.3	2.0	1.9	-	2.4	1.8	2.6	2.1
	Median	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6	2.0	1.5	1.3	-	1.2	1.0	1.8	1.6
	%	96	96	96	96	96	97	96	58	0	57	96	95	81
	%*	96	96	96	96	96	97	96	58	0	57	96	95	81
	Max	6.4	5.4	3.6	4.2	3.0	6.6	4.2	4.4	-	6.8	5.1	8.6	8.6
	Min	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	-	0.8	0.5	0.7	0.5
尼崎 NO <sub>x</sub>	Mean	19.7	17.0	15.5	14.7	10.2	14.0	15.5	23.7	30.4	23.2	25.0	19.7	19.0
	Median	17.0	13.0	13.0	13.0	9.0	12.0	11.5	20.0	23.0	16.0	18.0	16.0	14.0
	%	99	99	99	99	96	99	99	99	98	99	96	99	98
	%*	99	99	99	99	96	99	99	99	98	99	96	99	98
	Max	37.3	41.9	33.3	29.2	19.1	25.3	30.3	48.3	89.4	62.0	74.9	38.3	89.4
	Min	5.0	7.1	5.2	5.3	4.1	6.7	4.8	4.8	8.1	6.6	7.8	8.3	4.1

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表4 平成28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
幡竜湖	Mean	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.1	2.3	2.5	1.7
	Median	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.9	1.8	2.2	2.2	1.4
	%	98	98	98	99	98	98	98	98	97	88	98	98	97
	%*	98	97	98	98	97	97	98	98	97	88	98	98	97
	Max	3.5	2.7	2.4	2.3	2.3	3.1	2.4	2.8	3.6	3.5	3.5	4.0	4.0
	Min	0.8	0.4	0.7	0.4	0.2	0.3	0.5	0.8	0.9	0.6	1.4	1.3	0.2
札幌	Mean	7.2	6.9	6.1	6.0	6.3	7.2	9.5	13.8	21.1	29.3	16.4	14.5	12.0
	Median	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	10.0	17.0	29.0	11.0	9.0	7.0
	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	99	99
	%*	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	95	99	99
	Max	13.8	15.3	14.1	12.6	13.1	17.9	18.7	28.5	41.2	47.8	32.5	29.0	47.8
	Min	2.3	2.3	1.6	2.3	2.5	2.9	2.9	4.2	6.3	7.3	5.1	3.4	1.6
尼崎	Mean	17.0	15.2	13.5	11.8	8.8	11.6	12.8	18.0	21.0	17.4	19.0	16.9	15.2
	Median	16.0	13.0	12.0	11.0	8.0	10.0	10.0	17.0	20.0	14.0	15.5	14.0	13.0
	%	99	99	99	99	96	99	99	99	98	99	96	99	98
	%*	99	99	99	99	96	99	99	99	98	99	96	99	98
	Max	33.2	30.5	25.9	22.7	14.7	19.0	23.8	30.0	40.7	37.2	40.5	30.8	40.7
	Min	4.5	6.7	4.5	4.8	3.6	5.5	4.2	4.1	7.0	5.4	6.5	7.1	3.6

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表5 平成28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	45	50	32	24	22	15	39	37	38	39	43	45	37	
	Median	45	49	32	24	22	15	38	37	37	40	43	45	39	
	%	100	99	99	99	99	99	15	71	99	17	99	100	92	82
	%*	100	99	99	99	99	99	15	71	99	17	99	100	92	82
	Max	56	71	47	38	32	23	54	45	38	45	56	51	71	
	Min	34	35	24	14	10	7	29	32	37	30	38	41	7	
落石岬	Mean	48	49	37	27	24	34	38	39	39	41	44	48	39	
	Median	47	47	37	27	24	33	38	38	39	41	44	47	40	
	%	100	92	100	100	100	100	83	97	100	100	100	100	98	
	%*	100	92	100	100	100	100	83	97	100	100	100	100	98	
	Max	65	66	53	40	43	44	45	45	43	48	58	51	66	
	Min	40	34	31	13	11	21	28	35	34	36	39	45	11	
竜飛岬	Mean	53	53	38	30	28	33	40	40	41	42	46	51	41	
	Median	52	54	38	29	29	33	40	39	40	42	46	49	42	
	%	98	96	99	99	99	99	99	91	94	99	99	99	98	
	%*	98	96	99	99	99	99	99	91	94	99	99	99	98	
	Max	65	69	54	53	44	48	48	51	51	48	56	66	69	
	Min	46	30	27	18	11	19	32	36	36	37	41	45	11	
佐渡関岬	Mean	56	61	50	37	36	37	41	41	41	42	46	51	45	
	Median	55	60	48	36	36	36	42	40	41	42	46	50	44	
	%	99	99	99	99	89	99	99	99	99	99	98	99	98	
	%*	99	99	99	99	89	99	99	99	99	99	98	99	98	
	Max	67	77	67	53	53	58	48	52	49	49	55	65	77	
	Min	48	44	36	24	15	23	31	36	38	35	42	45	15	
八方尾根	Mean	60	61	53	42	40	39	40	43	44	45	49	55	48	
	Median	60	62	51	42	39	38	40	44	44	45	49	54	47	
	%	93	77	97	96	90	86	85	33	79	79	93	94	84	
	%*	93	77	97	96	90	86	85	33	79	79	93	94	84	
	Max	69	70	66	57	58	60	50	48	51	50	58	65	70	
	Min	50	48	40	27	31	26	28	36	38	37	42	43	26	
伊自良湖	Mean	38	48	33	20	22	18	23	24	18	26	31	38	29	
	Median	36	47	28	15	15	13	22	22	18	26	30	37	26	
	%	99	99	99	78	69	99	99	86	91	99	84	99	92	
	%*	99	99	99	77	69	94	97	85	91	99	84	99	91	
	Max	68	68	55	49	41	47	40	42	30	36	39	57	68	
	Min	14	19	11	4	8	1	5	8	7	17	21	23	1	
隠岐	Mean	58	61	50	33	38	38	41	45	40	42	47	54	46	
	Median	58	61	48	31	37	37	42	43	40	43	47	53	45	
	%	100	99	100	83	100	100	99	57	87	82	89	99	91	
	%*	100	99	100	83	100	100	99	57	87	82	89	99	91	
	Max	72	76	73	50	58	80	55	63	51	47	54	71	80	
	Min	51	48	37	22	24	21	30	38	30	36	43	46	21	
蟠竜湖	Mean	44	47	33	23	27	25	24	28	29	35	39	45	33	
	Median	47	47	33	21	27	24	23	27	28	37	42	46	34	
	%	100	99	100	100	100	96	100	99	100	89	99	100	98	
	%*	100	99	100	100	100	96	100	99	100	89	99	100	98	
	Max	57	65	54	43	51	63	36	40	42	44	49	54	65	
	Min	29	27	15	9	15	11	11	16	17	19	31	35	9	
禰原	Mean	49	52	38	22	30	21	29	38	38	42	46	54	38	
	Median	49	53	36	19	32	18	30	39	38	43	46	53	40	
	%	100	100	100	95	91	94	99	99	99	99	99	99	98	
	%*	100	100	100	95	91	94	99	99	99	99	99	99	98	
	Max	63	67	63	48	42	44	45	49	52	51	53	68	68	
	Min	35	24	22	8	8	9	9	27	31	34	39	44	8	
辺戸岬	Mean	40	33	21	16	20	25	29	46	46	47	52	51	35	
	Median	45	27	16	16	15	24	29	47	46	47	51	51	41	
	%	99	99	99	93	95	79	93	99	99	99	82	99	95	
	%*	99	99	99	93	95	79	92	99	99	99	82	99	95	
	Max	67	62	64	27	69	46	53	56	57	51	59	65	69	
	Min	13	10	7	6	7	8	8	33	41	41	46	34	6	
小笠原	Mean	35	32	22	15	17	15	22	34	39	43	47	52	31	
	Median	29	29	19	12	15	14	21	37	41	44	47	53	30	
	%	98	99	92	99	99	99	97	99	79	99	90	99	96	
	%*	98	99	92	99	99	99	97	99	79	99	90	99	96	
	Max	58	51	57	33	43	26	36	47	46	47	53	62	62	
	Min	16	14	7	6	8	8	11	16	25	33	42	44	6	



表5 平成28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	40	43	30	21	19	21	26	24	20	16	28	33	27
	Median	41	44	32	20	20	20	29	28	23	15	31	38	28
	%	100	100	100	99	100	99	99	100	100	99	97	98	99
	%*	100	100	100	99	100	99	98	100	100	98	97	98	99
	Max	51	54	38	37	38	35	33	32	30	34	46	45	54
	Min	33	30	22	10	3	11	13	11	9	5	12	20	3
麓岳	Mean	49	47	38	24	20	26	32	33	36	38	42	46	36
	Median	49	48	37	23	19	25	33	35	37	39	43	46	37
	%	100	99	100	100	100	99	99	67	40	37	100	97	86
	%*	100	99	100	100	100	99	99	67	40	37	100	97	86
	Max	56	63	53	40	37	40	38	38	41	42	46	55	63
	Min	39	25	25	10	6	12	18	24	28	35	36	38	6
赤城	Mean	58	63	52	38	35	36	40	42	42	45	49	57	46
	Median	57	62	50	36	35	35	40	42	42	45	49	56	45
	%	99	99	99	99	99	99	99	95	99	99	99	99	99
	%*	99	99	99	99	99	99	99	95	99	99	99	99	99
	Max	74	94	72	56	62	61	52	47	48	52	60	74	94
	Min	46	45	36	22	14	18	30	36	39	37	44	48	14
新潟巻	Mean	49	53	44	31	28	29	33	33	34	38	42	47	39
	Median	50	53	44	30	29	30	36	37	37	39	43	47	39
	%	99	99	99	99	98	99	99	99	97	89	99	97	98
	%*	99	99	99	99	98	99	99	99	97	89	99	97	98
	Max	58	73	61	43	41	46	43	44	42	47	46	60	73
	Min	40	41	30	20	11	16	24	24	22	31	35	38	11
越前岬	Mean	54	56	45	31	35	31	35	36	37	41	44	53	41
	Median	54	56	45	30	34	31	36	37	37	41	44	51	41
	%	100	100	100	100	100	100	90	72	100	100	100	99	97
	%*	100	100	100	100	100	100	90	72	100	100	100	99	97
	Max	65	75	60	50	55	55	45	43	42	46	50	71	75
	Min	45	38	28	16	19	14	20	26	31	35	39	44	14
尼崎	Mean	37	46	37	26	34	26	26	22	21	28	31	38	31
	Median	40	47	37	22	32	25	27	22	21	32	36	41	31
	%	99	99	99	99	99	99	99	95	99	99	99	99	99
	%*	99	99	99	99	99	99	99	95	99	99	99	99	99
	Max	51	65	62	47	48	50	41	34	38	42	46	57	65
	Min	20	19	14	10	16	8	7	10	3	8	12	22	3
筑後小郡	Mean	45	53	41	33	39	31	25	23	21	29	34	40	35
	Median	46	52	39	28	38	28	24	22	17	31	37	42	34
	%	100	100	100	100	100	99	100	100	76	88	80	100	95
	%*	100	100	100	100	100	99	100	100	76	88	80	100	95
	Max	61	76	58	51	61	56	41	34	39	41	47	51	76
	Min	33	37	26	18	25	6	13	13	10	15	23	22	6
大分久住	Mean	53	56	41	29	40	29	31	37	35	36	39	47	39
	Median	54	58	41	25	40	26	31	37	35	36	39	46	38
	%	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	100
	%*	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	100
	Max	66	76	61	49	67	67	49	51	49	45	47	68	76
	Min	33	25	21	13	10	9	12	26	27	25	35	35	9
五島	Mean	57	63	39	24	38	37	38	44	42	44	49	57	44
	Median	58	62	36	23	37	36	41	43	41	44	49	56	44
	%	99	99	98	98	99	97	99	99	99	99	72	99	97
	%*	99	99	98	98	99	97	99	99	99	99	72	99	97
	Max	73	84	76	51	82	73	55	54	57	54	58	71	84
	Min	36	38	19	10	23	10	9	35	34	34	41	43	9
対馬	Mean	63	70	48	30	50	43	41	42	38	42	47	58	48
	Median	63	68	48	27	47	40	42	42	38	42	46	57	45
	%	93	99	99	97	99	88	98	90	98	99	99	94	96
	%*	93	99	99	97	99	88	98	90	98	99	99	94	96
	Max	76	101	73	63	79	85	61	56	59	49	58	71	101
	Min	43	42	34	11	32	21	16	30	29	36	36	45	11
えびの	Mean	34	33	23	15	24	17	20	24	23	24	25	24	24
	Median	33	34	21	14	24	14	20	24	24	24	25	24	24
	%	94	100	100	100	99	99	99	99	100	99	99	99	99
	%*	94	100	100	100	99	99	99	99	100	99	99	99	99
	Max	52	49	41	30	45	47	32	36	29	28	29	28	52
	Min	20	13	9	7	8	5	8	15	16	19	19	18	5
屋久島	Mean	53	50	33	21	29	26	33	44	45	47	52	59	41
	Median	54	52	31	20	29	22	36	44	45	47	52	59	44
	%	100	100	100	99	100	100	98	100	99	100	100	98	99
	%*	100	100	100	99	100	100	98	100	99	100	100	98	99
	Max	66	75	64	40	64	63	49	58	55	53	64	68	75
	Min	23	22	10	11	11	9	11	32	39	42	47	48	9

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表6 平成28年度 粒子状物質(PM<sub>10</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	23	27	7	10	11	14	25	14	15	11	12	11	15
	Median	16	22	6	7	9	9	19	11	10	9	8	8	10
	%	100	100	100	100	99	93	100	100	100	99	100	100	99
	%*	98	99	98	97	97	90	100	99	100	97	98	99	98
	Max	80	71	11	37	23	42	93	32	74	35	53	40	93
	Min	3	5	4	3	3	2	7	4	5	2	3	4	2
落石岬	Mean	24	23	14	11	18	19	23	20	20	16	12	12	18
	Median	21	19	10	9	12	16	21	16	17	15	10	11	14
	%	95	92	86	98	94	99	93	97	98	76	99	99	94
	%*	94	92	84	94	90	97	92	97	97	76	99	98	92
	Max	68	44	33	20	75	34	40	43	38	26	36	23	75
	Min	8	7	4	4	5	9	11	10	10	4	4	6	4
竜飛岬	Mean	28	26	11	14	18	14	17	16	17	13	13	15	17
	Median	22	25	10	11	15	11	16	14	13	12	11	13	14
	%	100	100	100	100	100	100	93	100	100	100	100	100	99
	%*	100	100	100	100	99	100	93	100	100	100	100	100	99
	Max	84	43	21	35	39	38	26	33	46	34	31	38	84
	Min	10	8	5	7	8	5	9	7	6	6	6	9	5
佐渡関岬	Mean	31	27	11	13	10	13	19	26	23	24	24	25	21
	Median	23	23	9	10	9	11	17	25	21	22	24	23	18
	%	100	99	71	100	100	99	96	100	100	99	100	100	97
	%*	98	98	64	99	96	98	96	100	99	99	100	100	95
	Max	79	64	22	25	24	29	33	50	42	42	42	60	79
	Min	6	10	1	4	<1	5	7	8	5	10	8	7	<1
八方尾根	Mean	20	16	9	8	8	6	7	8	6	6	7	13	10
	Median	16	15	8	8	7	4	6	7	5	5	5	10	7
	%	100	100	100	100	100	100	96	99	94	55	18	75	87
	%*	94	91	85	90	86	77	88	95	88	51	16	73	78
	Max	61	41	19	16	21	19	13	16	11	11	8	42	61
	Min	2	2	<1	<1	<1	<1	1	2	2	3	6	5	<1
伊自良湖	Mean	20	24	17	22	22	17	13	10	8	11	10	19	16
	Median	18	23	15	19	20	14	12	10	6	9	9	17	14
	%	100	100	99	100	100	100	100	91	94	100	100	100	99
	%*	98	100	98	99	100	100	98	86	91	99	100	100	97
	Max	49	61	33	44	42	40	25	19	14	23	21	43	61
	Min	3	5	7	8	7	6	5	<1	2	4	5	6	<1
隠岐	Mean	39	33	23	21	24	21	27	37	35	31	31	29	29
	Median	29	26	19	19	22	18	23	36	31	31	30	27	25
	%	100	98	99	100	100	100	100	78	94	100	100	100	97
	%*	100	98	99	99	100	100	100	78	94	100	100	100	97
	Max	165	123	54	44	55	57	56	54	81	53	51	49	165
	Min	14	7	10	7	10	10	8	21	9	9	13	10	7
幡竜湖	Mean	27	28	20	20	28	23	19	21	16	21	19	24	22
	Median	20	25	18	19	27	20	17	18	13	19	18	21	20
	%	100	99	100	100	100	100	99	100	100	99	93	100	99
	%*	98	98	100	99	100	99	99	99	99	99	92	100	99
	Max	107	80	39	34	41	44	30	52	40	40	32	36	107
	Min	8	3	10	5	11	7	10	6	6	7	10	13	3
禰原	Mean	12	20	10	13	20	10	11	14	10	12	12	16	13
	Median	9	19	9	11	19	7	11	13	8	10	10	15	11
	%	46	5	100	100	100	99	100	96	100	100	100	100	87
	%*	41	5	86	96	98	89	91	94	95	98	98	96	82
	Max	35	22	27	27	46	36	27	24	32	22	27	37	46
	Min	1	22	<1	1	4	2	<1	2	2	2	5	5	<1
辺戸岬	Mean	29	28	28	22	24	23	31	30	30	22	31	33	27
	Median	26	26	25	19	22	22	21	30	28	19	30	31	25
	%	100	100	100	100	99	89	100	92	100	100	100	100	98
	%*	100	100	100	100	99	89	100	92	100	100	100	100	98
	Max	65	50	55	45	46	43	44	53	57	42	54	67	67
	Min	13	14	12	10	13	13	15	13	16	11	11	13	10
小笠原	Mean	19	18	15	13	27	18	17	19	19	14	15	22	18
	Median	18	17	14	11	21	17	17	19	17	13	14	21	16
	%	93	99	99	95	73	99	99	99	80	100	93	99	94
	%*	92	99	98	94	72	99	98	99	80	100	93	99	94
	Max	36	35	32	34	71	35	31	31	42	27	29	34	71
	Min	7	7	7	4	8	6	7	9	8	6	7	9	4
対馬	Mean	30	27	14	12	18	15	16	23	17	20	19	26	20
	Median	23	22	14	11	16	13	15	20	12	17	17	24	16
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	99
	%*	91	94	92	97	98	97	97	99	98	100	100	92	96
	Max	126	91	33	22	33	31	36	56	67	47	46	43	126
	Min	<1	2	<1	3	3	3	<1	8	6	6	9	13	<1

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表7 平成28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	8	11	4	5	5	5	10	8	7	7	6	6	7
	Median	8	9	3	4	5	4	8	6	6	6	4	5	5
	%	100	100	100	100	99	93	100	100	100	99	100	100	99
	%*	94	96	88	89	87	75	98	98	97	93	89	95	92
	Max	24	26	7	12	13	16	35	27	20	23	30	14	35
	Min	1	3	<1	<1	<1	<1	2	3	1	<1	<1	2	<1
落石岬	Mean	9	10	6	5	6	6	9	10	8	8	5	6	7
	Median	8	8	5	4	4	5	8	8	7	7	4	5	6
	%	96	93	87	99	95	99	93	97	98	76	99	99	94
	%*	92	90	74	83	74	90	84	92	92	74	89	91	85
	Max	17	22	12	7	26	12	21	23	17	19	19	10	26
	Min	2	3	1	<1	1	2	3	4	4	4	1	2	<1
竜飛岬	Mean	12	14	6	7	7	6	8	9	10	8	7	10	9
	Median	11	13	6	6	6	4	7	8	7	7	6	8	7
	%	100	100	100	100	100	100	93	100	100	100	100	100	99
	%*	99	100	98	96	97	93	93	100	98	98	98	100	97
	Max	27	25	12	17	16	18	13	19	36	23	19	26	36
	Min	5	3	3	2	2	1	3	3	2	2	3	5	1
佐渡関岬	Mean	13	16	9	8	8	6	8	11	8	8	8	13	10
	Median	12	16	8	7	7	5	7	10	7	7	8	11	8
	%	100	99	71	100	100	99	96	100	100	99	100	100	97
	%*	97	98	71	98	100	98	96	100	98	98	100	100	96
	Max	22	29	17	17	17	17	13	22	19	25	15	44	44
	Min	5	2	3	2	3	3	4	4	2	5	4	6	2
八方尾根	Mean	10	10	6	6	6	4	5	5	4	5	4	10	6
	Median	9	10	6	5	5	3	4	5	3	4	4	8	5
	%	100	100	100	100	100	100	96	99	100	61	21	82	88
	%*	88	87	78	83	80	65	77	87	84	54	18	78	74
	Max	27	26	14	12	15	12	10	10	8	9	6	34	34
	Min	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	3	3	<1
伊自良湖	Mean	13	15	9	8	9	7	8	7	5	8	8	15	9
	Median	12	16	8	8	8	6	7	7	5	7	7	13	8
	%	100	100	99	100	100	100	100	91	94	100	100	100	99
	%*	94	97	95	93	98	96	90	83	85	99	99	100	94
	Max	30	25	16	15	19	17	16	14	11	19	17	33	33
	Min	2	2	2	2	2	2	1	<1	1	4	4	4	<1
隠岐	Mean	14	17	12	9	11	8	9	13	9	12	11	15	12
	Median	13	15	10	8	10	6	8	12	8	10	10	13	10
	%	100	98	99	100	100	100	100	78	94	100	100	100	97
	%*	98	97	99	95	99	98	99	77	93	99	100	100	96
	Max	38	41	25	22	23	26	20	22	20	26	25	31	41
	Min	2	3	6	2	4	3	2	4	3	3	6	7	2
蟠竜湖	Mean	14	16	11	9	11	10	9	12	9	12	11	15	12
	Median	12	15	10	8	10	8	9	11	8	10	10	13	10
	%	100	99	100	100	100	100	99	100	100	99	93	100	99
	%*	97	97	98	97	100	97	98	98	97	99	92	100	97
	Max	34	39	22	16	22	26	16	23	23	30	17	27	39
	Min	4	1	4	2	5	2	4	3	3	3	6	8	1
禰原	Mean	8	16	7	8	12	7	8	10	8	10	10	13	9
	Median	7	15	6	7	12	4	8	10	7	8	8	12	8
	%	46	5	100	100	100	99	100	96	100	100	100	100	87
	%*	42	5	82	94	96	83	90	94	97	97	98	98	81
	Max	23	17	18	18	29	24	22	19	24	17	21	27	29
	Min	1	17	<1	<1	2	1	<1	2	2	2	4	5	<1
辺戸岬	Mean	12	10	7	6	10	8	8	12	12	10	15	15	10
	Median	10	8	5	6	8	7	7	12	10	9	13	14	9
	%	100	100	100	100	99	89	100	92	100	100	100	100	98
	%*	100	100	99	99	98	88	99	92	100	99	100	100	98
	Max	28	18	19	15	27	25	16	23	27	24	31	33	33
	Min	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	3
小笠原	Mean	7	6	4	3	6	4	4	6	7	6	6	9	6
	Median	6	5	3	3	5	4	4	6	6	5	5	9	5
	%	93	99	99	95	73	99	99	99	80	100	93	99	94
	%*	89	96	83	87	69	93	94	98	78	95	92	99	89
	Max	12	10	12	11	20	7	8	9	13	12	12	16	20
	Min	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	4	1
札幌	Mean	9	12	4	6	6	6	9	9	9	11	7	8	8
	Median	9	10	3	5	5	5	8	8	7	9	6	7	7
	%	99	100	100	100	100	99	98	100	96	100	100	96	99
	%*	90	93	80	81	80	80	91	94	91	95	92	91	88
	Max	17	28	9	12	13	17	25	36	29	34	22	23	36
	Min	<1	3	<1	<1	1	<1	2	4	1	4	1	3	<1

表7 平成28年度 粒子状物質(PM<sub>2.5</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	
麓岳	Mean	10	14	8	7	7	7	9	10	9	7	6	10	9	
	Median	10	12	7	6	5	5	8	9	6	6	5	8	7	
	%	27	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	93
	%*	26	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	93
	Max	18	42	18	22	17	19	15	18	28	19	16	22	42	
	Min	3	4	1	2	2	3	4	4	3	3	3	4	1	
尼崎	Mean	15	20	13	12	13	9	10	14	13	12	11	16	13	
	Median	15	20	13	12	12	7	10	14	11	11	10	14	12	
	%	100	100	100	99	100	100	100	100	100	99	91	100	99	
	%*	100	99	99	99	99	99	100	100	99	99	91	99	99	
	Max	35	40	21	19	22	21	17	26	30	22	24	36	40	
	Min	5	7	6	6	4	3	6	4	5	3	6	5	3	
対馬	Mean	14	18	11	8	13	9	9	14	12	15	14	18	13	
	Median	13	16	10	7	11	7	8	13	9	12	11	17	11	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	99	
	%*	89	95	91	95	97	93	96	99	98	99	100	92	95	
	Max	45	45	27	18	28	25	24	30	45	39	37	30	45	
	Min	<1	3	1	1	<1	1	<1	5	4	4	6	9	<1	

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表8 平成28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	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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
落石岬	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
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	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
竜飛岬	Mean	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.2	<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	0.3	<0.1	0.2	0.4	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4
	Min	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
佐渡関岬	Mean	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	0.2	0.7	0.3	0.1	0.7	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7
	Min	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
八方尾根	Mean	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5
	Min	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1
伊自良湖	Mean	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.5
	Min	0.3	0.3	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
隠岐	Mean	0.2	0.4	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.2	0.6	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
	Min	0.1	0.1	<0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1
蟠竜湖	Mean	0.2	0.4	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.2	0.5	0.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
	Min	0.2	0.2	<0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1
檜原	Mean	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
	Min	0.4	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	<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	0.2	<0.1
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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	0.2	<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	0.5	0.7	1.0	2.1	0.5	0.9	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.6	0.9	1.3	2.3	0.7	1.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	2.3
	Min	0.4	0.4	0.8	1.8	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表9 平成28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	0.3	0.9	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	0.4	1.2	0.3	0.5	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	1.2
	Min	0.2	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
落石岬	Mean	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	1.6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	0.3	0.8	0.5	0.5	0.4	2.6	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	2.6
	Min	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
竜飛岬	Mean	0.4	0.8	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.5	1.0	0.7	0.6	0.7	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	1.0
	Min	0.3	0.7	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
佐渡関岬	Mean	0.6	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.4	0.4	0.7	0.7
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.8	0.6	0.4	0.7	1.0
	Min	0.3	0.7	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3
八方尾根	Mean	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Min	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1
伊自良湖	Mean	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	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	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
	Min	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1
隠岐	Mean	0.8	0.6	0.7	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.9	0.7	1.1	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
	Min	0.7	0.4	0.3	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
幡竜湖	Mean	0.8	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.9	0.7	0.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
	Min	0.8	0.4	0.1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
禰原	Mean	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	Min	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	<0.1
辺戸岬	Mean	0.9	0.8	1.0	0.4	1.2	0.6	0.6	1.2	1.2	1.0	1.4	1.5	1.0
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.1	0.8	1.4	0.5	1.4	0.9	0.6	1.5	1.6	1.1	1.4	1.7	1.7
	Min	0.7	0.8	0.5	0.3	0.7	0.4	0.5	0.9	0.9	0.8	1.4	1.4	0.3
小笠原	Mean	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7
	Min	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1
東京	Mean	1.2	1.1	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.2	1.2	0.8	1.1	1.2	0.9	0.9	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	1.2
	Min	1.2	1.0	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表10 平成28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	0.4	1.1	0.5	0.5	0.8	0.6	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.4
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	0.5	1.4	0.5	0.6	0.9	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	1.4
	Min	0.4	0.8	0.5	0.4	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1
落石岬	Mean	0.2	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.8	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.8
	Min	0.2	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.7	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1
竜飛岬	Mean	0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.5	0.8	0.5	0.5	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.9
	Min	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1
佐渡関岬	Mean	1.0	1.4	0.9	0.5	0.8	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	<0.1	0.4	0.6
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	1.1	1.4	1.0	0.6	0.8	0.9	0.5	0.5	0.4	0.3	<0.1	0.4	1.4
	Min	0.8	1.4	0.9	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	<0.1	0.4	<0.1
八方尾根	Mean	0.9	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	1.0
	Min	0.9	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1
伊自良湖	Mean	1.0	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.3	0.5	0.8
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.0	1.4	1.1	1.2	1.6	1.4	1.1	0.5	0.3	0.2	0.3	0.6	1.6
	Min	0.9	1.1	1.0	1.2	1.1	0.6	0.7	0.5	0.3	0.1	0.2	0.5	0.1
隠岐	Mean	1.5	1.2	1.6	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	1.7	1.4	1.8	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
	Min	1.3	1.1	1.4	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
蟠竜湖	Mean	1.5	1.4	1.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	1.8	1.5	1.8	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
	Min	1.2	1.2	1.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
橋原	Mean	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.8	0.8	1.3	0.9	0.9	0.5	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	1.3
	Min	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1
辺戸岬	Mean	1.2	1.5	1.6	1.2	1.3	1.0	0.9	1.0	1.1	0.6	1.2	2.1	1.2
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.2	1.6	2.0	1.2	1.8	1.2	0.9	1.0	1.4	0.7	1.5	2.3	2.3
	Min	1.2	1.5	1.2	1.1	1.1	0.8	0.9	0.9	0.8	0.4	1.0	1.8	0.4
小笠原	Mean	0.7	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.8
	Min	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2
東京	Mean	4.0	4.3	5.0	5.4	4.8	4.3	4.5	4.1	4.4	3.1	2.3	2.5	4.1
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.2	4.4	5.6	5.9	5.6	4.8	4.7	4.2	5.0	3.3	2.4	2.6	5.9
	Min	3.9	4.3	4.4	4.9	4.4	3.8	4.3	3.9	3.8	2.9	2.3	2.3	2.3

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表11 平成28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	1.77	2.95	1.23	1.83	2.14	1.97	2.24	1.77	2.12	2.35	2.14	1.78	2.03
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	2.03	3.82	1.40	1.85	3.33	1.97	2.60	2.05	2.56	2.78	2.38	2.07	3.82
	Min	1.52	2.07	1.06	1.81	1.28	1.97	1.89	1.50	1.68	1.92	1.90	1.49	1.06
落石岬	Mean	1.38	2.40	1.99	1.90	1.36	2.10	2.16	1.59	1.28	2.30	1.74	2.07	1.92
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	1.38	3.12	2.34	2.01	1.36	2.32	2.18	2.04	2.18	3.19	1.99	2.24	3.19
	Min	1.38	1.68	1.64	1.79	1.36	1.87	2.14	1.15	0.37	1.42	1.50	1.89	0.37
竜飛岬	Mean	3.13	3.41	2.47	2.32	2.93	1.72	2.23	3.25	5.81	2.70	2.68	3.07	2.96
	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	Max	3.13	4.88	2.69	2.68	4.96	2.12	3.11	3.37	7.11	4.38	2.95	3.46	7.11
	Min	3.13	1.94	2.25	1.96	1.67	1.32	1.36	3.12	4.51	1.73	2.40	2.67	1.32
佐渡関岬	Mean	3.13	4.38	2.58	2.17	3.31	1.04	2.49	3.09	3.04	2.38	1.63	3.70	2.76
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	4.04	4.98	2.95	2.42	4.96	2.00	2.51	3.60	3.06	3.04	1.63	3.70	4.98
	Min	2.23	3.78	2.21	1.92	2.40	0.08	2.47	2.57	3.03	1.69	1.63	3.70	0.08
八方尾根	Mean	2.38	2.27	1.48	2.23	2.80	1.18	1.21	1.22	0.51	0.95	1.50	2.87	1.73
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	3.98	2.27	1.48	2.95	3.92	1.37	1.45	1.22	0.85	1.09	1.68	3.05	3.98
	Min	0.78	2.27	1.48	1.50	1.59	0.98	0.97	1.22	0.17	0.70	1.32	2.69	0.17
伊自良湖	Mean	3.32	4.57	3.08	3.35	3.56	2.11	2.09	2.04	1.72	1.61	2.13	3.34	2.73
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	3.79	4.74	3.37	3.93	4.61	2.67	2.15	2.42	2.03	1.95	2.26	3.42	4.74
	Min	2.84	4.40	2.79	2.77	2.19	1.55	2.02	1.66	1.41	1.24	2.00	3.26	1.24
隠岐	Mean	5.26	5.89	4.76	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	4.95
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	6.29	7.93	7.65	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	7.93
	Min	4.22	3.85	1.86	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86
幡竜湖	Mean	4.64	5.19	3.08	2.76	-	-	-	-	-	-	-	-	4.09
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	5.52	6.17	5.79	2.76	-	-	-	-	-	-	-	-	6.17
	Min	3.77	4.22	0.38	2.76	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38
禰原	Mean	3.82	3.17	1.92	3.45	4.51	2.41	2.04	3.24	2.44	2.30	2.79	3.60	3.03
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	4.17	3.47	3.24	4.88	6.70	2.76	2.09	3.78	3.27	2.32	2.96	3.96	6.70
	Min	3.48	2.87	0.59	2.02	2.92	2.05	1.99	2.70	1.62	2.29	2.71	3.23	0.59
辺戸岬	Mean	4.35	3.22	3.36	2.28	4.71	3.00	2.80	5.26	5.72	4.89	6.60	6.81	4.45
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.98	3.37	4.51	3.05	6.03	3.65	2.88	6.16	6.50	5.47	7.00	8.15	8.15
	Min	3.72	3.06	2.21	1.52	2.80	2.36	2.72	4.37	4.94	4.35	6.21	5.48	1.52
小笠原	Mean	2.19	1.75	1.95	1.43	1.17	0.95	0.86	1.54	2.43	2.09	2.39	3.31	1.86
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.57	1.88	2.02	1.99	1.69	1.24	0.86	1.68	2.52	2.70	2.50	3.44	3.44
	Min	1.81	1.62	1.89	0.87	0.84	0.66	0.86	1.40	2.35	1.68	2.29	3.18	0.66
東京	Mean	3.65	4.19	4.24	6.04	2.91	2.77	2.28	2.18	1.67	1.54	2.16	3.17	3.00
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.07	4.29	5.47	6.23	3.27	3.32	2.63	2.27	1.71	1.78	2.70	3.25	6.23
	Min	3.23	4.09	3.00	5.86	2.56	2.21	1.92	2.09	1.63	1.40	1.62	3.08	1.40

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値



表12 平成28年度 粒子成分: NO<sub>3</sub><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	0.73	1.23	0.33	0.27	0.44	0.74	0.88	0.55	0.59	0.59	0.73	0.45	0.61
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	0.86	1.75	0.38	0.33	0.52	0.74	1.00	0.60	0.67	0.69	0.97	0.68	1.75
	Min	0.60	0.70	0.28	0.21	0.40	0.74	0.76	0.51	0.50	0.49	0.49	0.22	0.21
落石岬	Mean	0.49	1.43	0.58	0.36	0.33	0.78	0.84	0.31	0.36	0.59	0.59	0.55	0.62
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	0.49	1.94	0.71	0.44	0.33	1.21	0.94	0.53	0.68	0.96	0.61	0.65	1.94
	Min	0.49	0.91	0.44	0.28	0.33	0.35	0.75	0.09	0.04	0.33	0.57	0.44	0.04
竜飛岬	Mean	2.35	1.96	1.00	0.54	0.82	0.91	0.77	1.21	1.93	0.84	1.08	1.29	1.15
	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	Max	2.35	2.90	1.53	0.69	0.97	1.18	1.14	1.35	2.72	1.60	1.09	1.70	2.90
	Min	2.35	1.02	0.47	0.39	0.65	0.63	0.40	1.06	1.14	0.40	1.07	0.89	0.39
佐渡関岬	Mean	1.56	1.20	1.02	0.74	0.95	0.44	0.93	1.15	1.02	0.73	0.40	1.46	0.96
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	2.41	1.66	1.26	0.84	1.40	0.80	1.00	1.51	1.15	1.20	0.40	1.46	2.41
	Min	0.72	0.74	0.77	0.63	0.28	0.07	0.87	0.79	0.89	0.44	0.40	1.46	0.07
八方尾根	Mean	1.19	0.27	0.26	0.12	0.27	0.08	0.29	0.12	0.09	0.11	0.50	1.18	0.37
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.84	0.27	0.36	0.15	0.54	0.09	0.29	0.12	0.12	0.13	0.86	1.72	1.84
	Min	0.53	0.27	0.15	0.08	0.10	0.07	0.29	0.12	0.06	0.08	0.14	0.63	0.06
伊自良湖	Mean	0.85	0.82	0.29	0.22	0.30	0.19	0.25	0.39	0.31	0.29	0.59	0.65	0.42
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.02	1.09	0.44	0.38	0.71	0.25	0.47	0.50	0.44	0.35	0.74	0.82	1.09
	Min	0.68	0.55	0.14	0.06	0.08	0.12	0.03	0.27	0.19	0.26	0.43	0.49	0.03
隠岐	Mean	2.40	1.56	1.09	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	2.73	2.20	1.77	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73
	Min	2.07	0.93	0.42	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42
幡竜湖	Mean	1.76	1.28	0.43	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	1.86	1.60	0.79	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86
	Min	1.66	0.96	0.07	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
禰原	Mean	0.37	0.21	0.09	0.02	0.19	<0.01	0.51	0.49	0.90	0.78	1.03	1.24	0.50
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.48	0.30	0.11	0.02	0.55	0.01	0.57	0.63	1.66	0.82	1.14	1.30	1.66
	Min	0.27	0.13	0.06	<0.01	0.01	<0.01	0.46	0.34	0.13	0.74	0.87	1.18	<0.01
辺戸岬	Mean	1.97	1.40	1.18	0.82	1.27	0.66	1.15	2.05	2.29	1.60	2.47	3.52	1.68
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.40	1.53	1.53	1.21	1.90	0.71	1.51	2.39	3.13	1.82	2.54	4.20	4.20
	Min	1.54	1.26	0.84	0.43	0.67	0.61	0.79	1.71	1.44	1.29	2.40	2.84	0.43
小笠原	Mean	0.70	0.61	0.39	0.36	0.22	0.14	0.14	0.49	0.81	0.68	0.75	1.07	0.54
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.80	0.68	0.43	0.43	0.39	0.15	0.14	0.53	0.95	0.71	0.85	1.16	1.16
	Min	0.59	0.55	0.35	0.30	0.11	0.13	0.14	0.44	0.66	0.65	0.64	0.98	0.11
東京	Mean	4.14	3.83	2.49	1.69	2.28	2.22	3.16	3.84	3.41	2.34	3.05	3.12	2.91
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.48	4.08	2.58	2.03	3.11	2.27	3.66	4.36	4.16	2.70	4.51	3.21	4.51
	Min	3.79	3.58	2.40	1.34	1.85	2.18	2.65	3.31	2.65	2.13	1.59	3.02	1.34

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表13 平成28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	2.49	2.85	0.31	0.39	0.83	5.09	4.70	1.92	3.40	1.84	3.02	1.10	2.15
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	2.79	3.11	0.39	0.72	1.55	5.09	5.11	2.16	4.80	2.14	3.60	1.19	5.11
	Min	2.19	2.59	0.23	0.07	0.41	5.09	4.28	1.68	1.99	1.55	2.45	1.01	0.07
落石岬	Mean	2.54	3.50	2.89	1.06	0.72	6.19	6.07	5.80	2.99	3.99	3.92	2.76	3.72
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	2.54	4.15	4.02	1.29	0.72	7.39	6.18	7.14	4.47	6.73	4.74	2.77	7.39
	Min	2.54	2.85	1.77	0.82	0.72	4.99	5.96	4.46	1.50	1.64	3.10	2.75	0.72
竜飛岬	Mean	2.82	2.06	3.35	1.37	0.80	1.27	8.22	8.83	24.33	7.56	5.27	2.80	5.72
	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	Max	2.82	3.42	4.83	2.48	1.33	1.36	11.73	11.31	42.14	10.38	5.95	2.95	42.14
	Min	2.82	0.70	1.86	0.26	0.20	1.19	4.71	6.35	6.51	4.93	4.59	2.66	0.20
佐渡関岬	Mean	6.45	2.97	2.08	0.86	1.43	1.28	6.22	5.57	5.99	5.99	4.97	3.49	3.90
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	9.57	5.91	2.95	1.05	3.12	2.46	6.58	7.28	6.47	7.90	4.97	3.49	9.57
	Min	3.33	0.03	1.20	0.68	<0.01	0.09	5.86	3.85	5.51	4.94	4.97	3.49	<0.01
八方尾根	Mean	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.02
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.06	0.06	0.04	0.06
	Min	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
伊自良湖	Mean	0.10	0.04	<0.01	<0.01	0.06	0.02	0.05	0.08	0.10	0.15	0.10	0.03	0.07
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.18	0.07	0.01	0.02	0.15	0.04	0.06	0.10	0.14	0.25	0.12	0.04	0.25
	Min	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.07	0.06	0.08	0.07	0.02	<0.01
隠岐	Mean	12.49	0.84	0.52	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	4.05
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	17.39	1.52	0.90	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	17.39
	Min	7.59	0.16	0.14	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14
蟠竜湖	Mean	0.83	0.21	0.10	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	1.11	0.40	0.18	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1.11
	Min	0.55	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
禰原	Mean	0.07	0.03	0.01	0.01	0.06	<0.01	0.12	0.05	0.11	0.08	0.11	0.04	0.06
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.12	0.04	0.02	0.02	0.18	0.01	0.17	0.06	0.19	0.08	0.16	0.05	0.19
	Min	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.03	0.03	0.08	0.02	0.03	<0.01
辺戸岬	Mean	4.49	3.33	3.90	4.73	5.65	8.68	8.36	8.74	9.65	8.80	9.53	7.17	6.94
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	4.59	3.83	5.26	5.71	10.79	10.81	9.68	10.24	11.95	9.51	10.86	8.35	11.95
	Min	4.38	2.84	2.53	3.76	2.69	6.54	7.05	7.24	7.35	8.32	8.20	5.99	2.53
小笠原	Mean	3.33	2.30	1.05	1.84	4.80	4.90	3.73	5.29	5.98	4.77	4.82	4.39	4.01
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	3.43	2.95	1.59	2.18	5.26	6.70	3.73	5.75	7.98	5.23	4.88	5.04	7.98
	Min	3.23	1.65	0.50	1.51	4.36	3.09	3.73	4.83	3.99	4.53	4.77	3.74	0.50
東京	Mean	0.94	0.45	0.11	0.10	0.71	0.17	0.81	0.70	0.52	0.41	0.67	0.30	0.50
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.24	0.77	0.15	0.15	1.29	0.24	0.99	0.74	0.72	0.51	0.92	0.38	1.29
	Min	0.65	0.14	0.07	0.05	0.20	0.09	0.63	0.65	0.33	0.36	0.42	0.21	0.05

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表14 平成28年度 粒子成分: NH4<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	0.36	0.35	0.29	0.40	0.39	0.23	0.49	0.40	0.42	0.54	0.51	0.46	0.41
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	0.36	0.45	0.33	0.47	0.55	0.23	0.61	0.45	0.46	0.67	0.57	0.58	0.67
	Min	0.35	0.26	0.25	0.34	0.28	0.23	0.37	0.35	0.39	0.42	0.45	0.34	0.23
落石岬	Mean	0.22	0.35	0.18	0.21	0.17	0.22	0.37	0.24	0.22	0.48	0.35	0.41	0.30
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	0.22	0.52	0.21	0.23	0.17	0.30	0.38	0.41	0.37	0.84	0.35	0.48	0.84
	Min	0.22	0.18	0.16	0.20	0.17	0.15	0.36	0.08	0.07	0.25	0.34	0.34	0.07
竜飛岬	Mean	0.48	0.70	0.33	0.33	0.49	0.34	0.25	0.39	0.74	0.36	0.48	0.79	0.47
	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	Max	0.48	1.19	0.48	0.36	0.93	0.45	0.36	0.46	1.08	0.68	0.55	0.94	1.19
	Min	0.48	0.21	0.18	0.30	0.26	0.23	0.14	0.32	0.40	0.18	0.41	0.64	0.14
佐渡関岬	Mean	0.51	0.78	0.40	0.35	0.65	0.17	0.27	0.36	0.34	0.36	0.22	0.96	0.44
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	0.81	1.26	0.46	0.45	1.24	0.29	0.32	0.39	0.39	0.64	0.22	0.96	1.26
	Min	0.22	0.30	0.33	0.24	0.34	0.04	0.23	0.33	0.30	0.20	0.22	0.96	0.04
八方尾根	Mean	0.79	0.57	0.53	0.67	0.88	0.33	0.28	0.20	0.11	0.22	0.48	1.11	0.53
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.40	0.57	0.54	0.93	1.31	0.41	0.31	0.20	0.18	0.28	0.63	1.30	1.40
	Min	0.18	0.57	0.52	0.40	0.45	0.24	0.25	0.20	0.04	0.12	0.33	0.92	0.04
伊自良湖	Mean	0.82	1.41	0.83	0.85	0.82	0.58	0.54	0.57	0.49	0.49	0.66	1.12	0.76
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.95	1.49	0.90	1.06	1.04	0.69	0.55	0.68	0.56	0.59	0.70	1.19	1.49
	Min	0.69	1.33	0.76	0.63	0.46	0.48	0.53	0.47	0.41	0.34	0.63	1.05	0.34
隠岐	Mean	0.81	1.76	1.19	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.93	2.75	1.88	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75
	Min	0.68	0.78	0.51	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48
幡竜湖	Mean	0.81	1.52	0.89	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	1.02
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.98	2.37	1.65	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	2.37
	Min	0.65	0.66	0.14	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14
禰原	Mean	0.95	0.69	0.54	0.80	1.07	0.49	0.47	0.85	0.78	0.75	0.92	1.30	0.81
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	1.08	0.70	0.91	1.21	1.60	0.61	0.52	0.96	1.19	0.75	0.93	1.47	1.60
	Min	0.81	0.68	0.17	0.40	0.61	0.37	0.42	0.73	0.38	0.75	0.90	1.12	0.17
辺戸岬	Mean	0.60	0.30	0.26	0.25	0.50	0.13	0.20	0.50	0.63	0.59	0.93	1.09	0.50
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.80	0.35	0.35	0.41	0.88	0.20	0.29	0.59	0.74	0.70	1.00	1.38	1.38
	Min	0.40	0.25	0.18	0.09	0.29	0.06	0.12	0.42	0.53	0.50	0.86	0.79	0.06
小笠原	Mean	0.16	0.16	0.17	0.19	0.06	0.03	0.04	0.08	0.33	0.27	0.32	0.43	0.19
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.18	0.17	0.24	0.25	0.08	0.05	0.04	0.10	0.40	0.38	0.35	0.45	0.45
	Min	0.14	0.16	0.10	0.12	0.05	<0.01	0.04	0.06	0.26	0.21	0.28	0.41	<0.01
東京	Mean	0.99	1.12	1.10	1.46	0.58	0.85	0.80	1.39	1.14	1.01	1.26	1.60	1.08
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.14	1.31	1.46	1.48	0.62	1.05	0.93	1.63	1.30	1.14	1.74	1.61	1.74
	Min	0.84	0.94	0.73	1.45	0.51	0.66	0.67	1.15	0.99	0.95	0.78	1.58	0.51

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表15 平成28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	1.70	2.59	0.43	0.58	0.96	3.41	2.98	1.37	2.20	1.37	1.94	0.88	1.60
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	1.99	2.82	0.44	0.86	1.18	3.41	3.18	1.49	3.08	1.56	2.33	0.98	3.41
	Min	1.40	2.36	0.42	0.30	0.75	3.41	2.79	1.26	1.32	1.17	1.55	0.77	0.30
落石岬	Mean	1.67	2.74	2.21	1.17	0.87	3.80	3.73	3.43	1.76	2.43	2.67	1.95	2.47
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	1.67	2.84	2.90	1.31	0.87	4.14	3.75	4.01	2.72	3.90	3.18	1.99	4.14
	Min	1.67	2.64	1.52	1.02	0.87	3.45	3.70	2.86	0.80	1.31	2.15	1.92	0.80
竜飛岬	Mean	2.27	2.06	2.51	1.33	1.21	1.17	4.86	5.44	14.15	4.59	3.39	2.09	3.75
	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	Max	2.27	2.48	3.18	2.07	1.30	1.25	6.97	6.88	23.76	6.50	3.70	2.28	23.76
	Min	2.27	1.65	1.84	0.59	1.04	1.10	2.74	4.01	4.54	2.97	3.07	1.90	0.59
佐渡関岬	Mean	4.01	2.47	1.83	1.02	1.47	0.97	4.04	3.82	4.05	3.71	3.00	2.57	2.73
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	5.64	4.31	2.12	1.11	2.58	1.88	4.25	4.91	4.32	4.74	3.00	2.57	5.64
	Min	2.38	0.63	1.55	0.94	0.43	0.06	3.84	2.74	3.79	3.03	3.00	2.57	0.06
八方尾根	Mean	0.13	0.10	0.04	0.03	0.13	0.02	0.14	0.12	0.05	0.08	0.11	0.10	0.09
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.16	0.10	0.06	0.03	0.26	0.03	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.11	0.26
	Min	0.10	0.10	0.03	0.03	0.04	0.02	0.14	0.12	<0.01	0.05	0.10	0.09	<0.01
伊自良湖	Mean	0.46	0.40	0.20	0.13	0.33	0.09	0.15	0.22	0.23	0.22	0.28	0.24	0.25
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.51	0.47	0.27	0.18	0.52	0.13	0.27	0.27	0.31	0.28	0.34	0.25	0.52
	Min	0.41	0.32	0.13	0.08	0.13	0.06	0.02	0.17	0.14	0.16	0.22	0.24	0.02
隠岐	Mean	9.02	1.18	1.14	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	12.86	1.79	1.85	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	12.86
	Min	5.18	0.57	0.43	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43
蟠竜湖	Mean	1.52	0.75	0.40	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	1.64	1.08	0.75	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64
	Min	1.40	0.43	0.05	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
禰原	Mean	0.38	0.30	0.12	0.23	0.33	0.13	0.40	0.37	0.33	0.32	0.37	0.26	0.30
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.46	0.31	0.19	0.27	0.61	0.14	0.40	0.45	0.47	0.33	0.44	0.30	0.61
	Min	0.30	0.29	0.04	0.19	0.16	0.11	0.39	0.29	0.20	0.30	0.33	0.22	0.04
辺戸岬	Mean	3.56	2.75	3.17	3.12	4.27	5.47	5.33	6.23	6.79	5.92	6.76	5.66	4.93
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	3.68	3.05	3.49	3.47	7.41	6.39	5.95	7.31	7.69	6.41	7.53	6.52	7.69
	Min	3.43	2.45	2.85	2.76	2.63	4.55	4.70	5.16	5.89	5.53	6.00	4.81	2.45
小笠原	Mean	2.42	1.68	1.16	1.26	2.69	2.81	2.19	3.28	3.87	3.17	3.21	3.14	2.62
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	2.58	2.01	1.53	1.57	3.19	3.83	2.19	3.56	4.97	3.53	3.25	3.48	4.97
	Min	2.25	1.36	0.78	0.96	2.37	1.78	2.19	2.99	2.77	2.92	3.16	2.80	0.78
東京	Mean	1.67	1.23	0.91	0.78	1.20	0.62	1.05	0.51	0.42	0.32	0.59	0.41	0.81
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	1.74	1.63	0.99	0.86	1.82	0.66	1.11	0.61	0.47	0.42	0.83	0.48	1.82
	Min	1.61	0.82	0.84	0.71	0.62	0.58	1.00	0.41	0.38	0.26	0.36	0.34	0.26

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表16 平成28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	0.11	0.16	0.05	0.05	0.07	0.17	0.23	0.13	0.12	0.11	0.12	0.07	0.11
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	0.11	0.19	0.05	0.06	0.09	0.17	0.28	0.16	0.16	0.11	0.13	0.09	0.28
	Min	0.10	0.12	0.05	0.04	0.06	0.17	0.18	0.11	0.08	0.10	0.10	0.06	0.04
落石岬	Mean	0.07	0.13	0.09	0.05	0.04	0.15	0.19	0.14	0.08	0.11	0.12	0.09	0.11
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	0.07	0.14	0.12	0.05	0.04	0.15	0.21	0.14	0.13	0.15	0.13	0.09	0.21
	Min	0.07	0.13	0.07	0.04	0.04	0.14	0.17	0.13	0.03	0.07	0.10	0.09	0.03
竜飛岬	Mean	0.14	0.15	0.11	0.08	0.16	0.07	0.21	0.27	0.51	0.19	0.15	0.15	0.18
	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	Max	0.14	0.17	0.13	0.12	0.30	0.08	0.29	0.34	0.77	0.29	0.16	0.19	0.77
	Min	0.14	0.12	0.10	0.04	0.08	0.06	0.13	0.19	0.24	0.11	0.14	0.11	0.04
佐渡関岬	Mean	0.20	0.17	0.09	0.06	0.10	0.04	0.18	0.20	0.18	0.16	0.12	0.21	0.14
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	0.22	0.21	0.09	0.06	0.13	0.09	0.20	0.27	0.19	0.20	0.12	0.21	0.27
	Min	0.17	0.12	0.09	0.06	0.07	<0.01	0.15	0.13	0.18	0.12	0.12	0.21	<0.01
八方尾根	Mean	0.05	0.05	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.03	0.09	0.03
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.07	0.05	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.09	0.09
	Min	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.03	0.09	<0.01
伊自良湖	Mean	0.12	0.14	0.11	0.10	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.14	0.09
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.12	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.16	0.16
	Min	0.12	0.13	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.03	0.07	0.11	0.03
隠岐	Mean	1.33	0.71	0.11	1.37	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	1.34	1.25	0.17	1.37	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37
	Min	1.31	0.16	0.06	1.37	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
幡竜湖	Mean	1.12	0.13	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	1.33	0.13	0.13	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	1.33
	Min	0.90	0.13	<0.01	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
禰原	Mean	0.09	0.07	0.03	0.04	0.06	0.03	0.06	0.08	0.06	0.05	0.08	0.10	0.06
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.09	0.07	0.05	0.06	0.08	0.04	0.06	0.12	0.10	0.05	0.12	0.11	0.12
	Min	0.09	0.07	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.09	0.02
辺戸岬	Mean	0.23	0.18	0.20	0.16	0.21	0.25	0.22	0.28	0.31	0.28	0.35	0.33	0.25
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.23	0.19	0.21	0.18	0.33	0.25	0.24	0.32	0.31	0.29	0.41	0.38	0.41
	Min	0.23	0.18	0.19	0.14	0.13	0.25	0.19	0.24	0.30	0.25	0.30	0.28	0.13
小笠原	Mean	0.13	0.08	0.07	0.06	0.11	0.11	0.09	0.13	0.15	0.13	0.14	0.16	0.11
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.14	0.09	0.08	0.08	0.13	0.15	0.09	0.17	0.17	0.14	0.14	0.17	0.17
	Min	0.11	0.07	0.05	0.04	0.09	0.06	0.09	0.09	0.13	0.12	0.13	0.14	0.04
東京	Mean	0.16	0.15	0.11	0.11	0.10	0.11	0.15	0.15	0.12	0.09	0.09	0.14	0.12
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.16	0.16	0.13	0.11	0.12	0.13	0.18	0.19	0.13	0.10	0.10	0.14	0.19
	Min	0.16	0.14	0.10	0.10	0.08	0.09	0.12	0.11	0.11	0.08	0.08	0.13	0.08

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表17 平成28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	0.20	0.31	0.05	0.07	0.11	0.40	0.35	0.16	0.26	0.16	0.25	0.10	0.19
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	0.23	0.35	0.06	0.10	0.14	0.40	0.37	0.17	0.36	0.18	0.30	0.11	0.40
	Min	0.16	0.28	0.05	0.04	0.09	0.40	0.33	0.14	0.16	0.14	0.21	0.08	0.04
落石岬	Mean	0.18	0.30	0.23	0.11	0.08	0.42	0.41	0.38	0.19	0.23	0.30	0.21	0.26
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	0.18	0.31	0.32	0.13	0.08	0.47	0.41	0.44	0.31	0.39	0.36	0.22	0.47
	Min	0.18	0.30	0.15	0.09	0.08	0.37	0.41	0.31	0.07	0.12	0.23	0.21	0.07
竜飛岬	Mean	0.28	0.26	0.30	0.16	0.14	0.14	0.58	0.65	1.49	0.53	0.38	0.23	0.43
	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	Max	0.28	0.30	0.39	0.24	0.15	0.15	0.82	0.81	2.47	0.76	0.42	0.26	2.47
	Min	0.28	0.22	0.22	0.07	0.13	0.12	0.33	0.48	0.51	0.34	0.35	0.21	0.07
佐渡関岬	Mean	0.50	0.30	0.23	0.13	0.19	0.13	0.46	0.44	0.45	0.47	0.37	0.30	0.33
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	0.68	0.51	0.27	0.15	0.32	0.23	0.48	0.55	0.47	0.55	0.37	0.30	0.68
	Min	0.32	0.09	0.19	0.12	0.05	0.02	0.44	0.32	0.43	0.39	0.37	0.30	0.02
八方尾根	Mean	0.04	0.03	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.05
	Min	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01
伊自良湖	Mean	0.06	0.05	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.04	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.07	0.07	0.03	0.02	0.05	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.07
	Min	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	<0.01
隠岐	Mean	1.07	0.16	0.14	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	1.55	0.23	0.23	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55
	Min	0.59	0.08	0.05	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
蟠竜湖	Mean	0.18	0.11	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.18	0.15	0.09	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18
	Min	0.17	0.06	<0.01	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
禰原	Mean	0.06	0.05	0.02	0.03	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.07	0.06	0.03	0.04	0.08	0.02	0.05	0.06	0.08	0.04	0.05	0.05	0.08
	Min	0.06	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.05	<0.01
辺戸岬	Mean	0.46	0.35	0.40	0.41	0.55	0.70	0.69	0.81	0.86	0.77	0.88	0.75	0.64
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.47	0.39	0.44	0.47	0.95	0.81	0.79	0.95	0.95	0.84	0.97	0.87	0.97
	Min	0.44	0.30	0.36	0.35	0.35	0.59	0.60	0.68	0.78	0.72	0.79	0.63	0.30
小笠原	Mean	0.28	0.21	0.13	0.16	0.33	0.35	0.27	0.40	0.47	0.38	0.40	0.40	0.32
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.31	0.26	0.18	0.19	0.39	0.48	0.27	0.44	0.59	0.43	0.40	0.45	0.59
	Min	0.26	0.16	0.09	0.12	0.29	0.21	0.27	0.37	0.35	0.35	0.39	0.35	0.09
東京	Mean	0.22	0.18	0.12	0.12	0.16	0.08	0.15	0.08	0.06	0.05	0.09	0.07	0.11
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.22	0.24	0.13	0.13	0.23	0.09	0.16	0.10	0.07	0.06	0.12	0.07	0.24
	Min	0.21	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.14	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.04

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値

表18 平成28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	0.20	0.21	0.04	0.04	0.06	0.18	0.17	0.08	0.12	0.08	0.13	0.06	0.11
	%	100	100	100	100	100	46	100	100	100	69	100	100	92
	Max	0.22	0.25	0.04	0.05	0.07	0.18	0.18	0.09	0.17	0.08	0.13	0.07	0.25
	Min	0.17	0.16	0.04	0.03	0.05	0.18	0.16	0.07	0.07	0.07	0.12	0.05	0.03
落石岬	Mean	0.09	0.13	0.07	0.03	0.04	0.16	0.20	0.16	0.08	0.13	0.13	0.08	0.11
	%	53	100	100	100	33	100	100	100	100	100	100	100	88
	Max	0.09	0.13	0.10	0.04	0.04	0.16	0.21	0.20	0.14	0.15	0.15	0.08	0.21
	Min	0.09	0.13	0.05	0.03	0.04	0.15	0.20	0.13	0.03	0.10	0.10	0.07	0.03
竜飛岬	Mean	0.62	0.22	0.13	0.07	0.08	0.08	0.27	0.31	0.59	0.22	0.17	0.13	0.22
	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	Max	0.62	0.24	0.14	0.11	0.09	0.09	0.37	0.37	0.93	0.35	0.18	0.15	0.93
	Min	0.62	0.20	0.12	0.04	0.07	0.06	0.18	0.25	0.25	0.12	0.16	0.11	0.04
佐渡関岬	Mean	0.59	0.37	0.13	0.07	0.11	0.06	0.21	0.28	0.26	0.21	0.17	0.18	0.22
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	37	92
	Max	0.94	0.56	0.13	0.07	0.16	0.10	0.23	0.37	0.31	0.28	0.17	0.18	0.94
	Min	0.24	0.18	0.12	0.06	0.08	0.01	0.18	0.19	0.22	0.15	0.17	0.18	0.01
八方尾根	Mean	0.31	0.20	0.05	0.06	0.04	<0.01	0.10	0.14	0.02	0.03	0.09	0.11	0.09
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.47	0.20	0.06	0.06	0.04	0.01	0.12	0.14	0.03	0.04	0.13	0.16	0.47
	Min	0.16	0.20	0.04	0.05	0.03	<0.01	0.07	0.14	<0.01	0.03	0.05	0.06	<0.01
伊自良湖	Mean	0.24	0.28	0.11	0.08	0.13	0.03	0.08	0.09	0.07	0.06	0.08	0.10	0.11
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.25	0.37	0.12	0.10	0.15	0.07	0.11	0.11	0.09	0.08	0.10	0.12	0.37
	Min	0.24	0.19	0.09	0.06	0.11	<0.01	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.09	<0.01
隠岐	Mean	0.63	0.38	0.10	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32
	%	100	100	100	54	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.67	0.56	0.15	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67
	Min	0.60	0.19	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
蟠竜湖	Mean	0.31	0.30	0.05	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20
	%	100	100	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	Max	0.35	0.45	0.10	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45
	Min	0.26	0.15	<0.01	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
禰原	Mean	0.21	0.16	0.03	0.05	0.07	0.02	0.10	0.12	0.13	0.05	0.06	0.17	0.09
	%	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	98
	Max	0.22	0.22	0.04	0.07	0.10	0.03	0.10	0.14	0.24	0.06	0.09	0.18	0.24
	Min	0.19	0.09	0.02	0.03	0.04	0.01	0.10	0.10	0.02	0.05	0.03	0.15	0.01
辺戸岬	Mean	0.35	0.28	0.20	0.18	0.24	0.25	0.26	0.49	0.52	0.36	0.53	0.70	0.36
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.39	0.40	0.21	0.19	0.42	0.27	0.26	0.58	0.65	0.41	0.56	0.88	0.88
	Min	0.32	0.16	0.19	0.18	0.13	0.22	0.26	0.40	0.40	0.33	0.51	0.51	0.13
小笠原	Mean	0.17	0.18	0.07	0.07	0.10	0.10	0.09	0.16	0.16	0.16	0.18	0.25	0.14
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.18	0.26	0.09	0.07	0.12	0.14	0.09	0.16	0.18	0.18	0.20	0.31	0.31
	Min	0.15	0.09	0.05	0.07	0.09	0.07	0.09	0.16	0.15	0.14	0.17	0.19	0.05
東京	Mean	0.51	0.64	0.39	0.39	0.34	0.23	0.40	0.36	0.40	0.37	0.42	0.33	0.39
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Max	0.55	0.73	0.39	0.47	0.39	0.24	0.45	0.41	0.46	0.56	0.43	0.37	0.73
	Min	0.46	0.54	0.39	0.32	0.31	0.22	0.35	0.32	0.34	0.23	0.40	0.29	0.22

注1) 表中の「<」で示された値は、検出下限値