

平成21年度 SO₄²⁻濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	35.4	14.5	39.3	9.0	17.8	12.0	21.8	19.3	42.9	33.2	47.5	25.0	24.6	641	1.1
札幌	10.5	14.2	16.0	9.5	12.1	31.5	12.5	28.7	20.1	28.4	39.1	44.2	18.7	101	5.8
落石岬	20.8	17.6	11.7	5.8	7.8	9.8	23.3	28.7	32.7	17.9	2.2	24.1	15.0	157	0.0
竜飛岬	18.3	27.1	13.3	12.2	10.3	10.8	27.2	46.9	32.5	40.5	26.9	67.4	21.8	421	2.1
八幡平	11.5	16.0	8.9	6.1	7.0	8.8	9.9	19.0	13.7	14.1	11.7	18.7	10.7	40.3	1.5
篔岳	14.3	22.6	18.8	14.2	7.7	5.9	10.6	5.6	17.4	15.9	10.3	10.1	12.3	57.9	1.7
赤城	14.7	9.3	27.7	11.9	10.7	10.7	4.4	10.3	8.1	17.9	3.9	7.8	10.1	51.5	0.7
小笠原	6.7	8.7	3.0	6.5	7.1	63.1	2.3	17.8	10.8	25.6	8.9	5.9	16.1	423	0.9
佐渡関岬	24.0	*	10.3	13.2	19.0	26.0	50.7	30.3	65.2	114	40.3	20.6	37.3	2960.0	3.9
新潟巻	22.0	26.8	19.0	9.2	7.4	11.5	24.6	29.2	27.7	42.7	31.2	26.2	23.2	723	1.6
八方尾根	19.6	10.5	11.4	4.7	5.6	9.9	4.3	5.9	4.3	*	*	12.9	7.4	160	0.5
越前岬	31.9	19.5	9.7	11.8	13.7	17.5	18.1	17.4	66.4	54.1	28.7	25.5	26.8	651	0.0
伊自良湖	19.2	19.9	19.2	13.6	15.2	32.5	6.4	4.7	11.7	22.6	12.6	19.3	15.1	65.6	1.8
潮岬	15.9	29.0	13.3	7.1	50.7	22.3	7.1	*	*	55.7	31.4	16.4	14.6	85.8	3.5
京都八幡	11.2	14.0	16.9	12.3	9.7	43.2	7.5	3.3	29.4	34.6	9.0	16.2	12.6	70.2	2.3
尼崎	14.6	19.9	16.8	14.4	13.2	48.1	8.4	5.9	15.8	30.0	11.5	18.2	14.5	118	3.6
隠岐	29.6	34.7	9.4	17.8	21.7	21.7	13.4	49.8	81.5	113	36.9	50.9	38.7	764	2.4
蟠竜湖	31.0	40.3	17.7	5.7	21.8	32.3	46.9	15.8	41.0	65.5	41.6	21.9	19.8	303	2.9
禰原	13.5	19.3	12.1	13.8	5.4	12.8	3.6	5.4	20.6	23.9	10.6	18.4	11.6	203	0.5
筑後小郡	14.1	16.5	18.2	9.1	10.7	31.1	7.8	10.0	57.9	29.6	26.3	30.4	15.7	146	6.6
大分久住	9.1	14.0	15.5	12.4	7.8	38.5	11.3	8.8	28.3	24.9	11.9	25.5	14.4	134	2.9
対馬	23.3	33.2	15.7	12.4	17.7	25.3	15.6	25.7	35.0	24.3	22.5	32.0	19.6	524	0.0
えびの	12.3	16.7	13.9	11.7	22.8	23.7	13.7	6.9	24.3	24.8	18.4	17.4	15.4	159	0.0
屋久島	29.7	35.4	9.4	9.8	14.4	12.4	19.5	29.0	25.0	47.7	19.8	23.7	22.6	165	5.3
辺戸岬	14.4	13.7	5.2	6.0	14.8	8.9	11.2	12.7	18.3	38.0	20.2	26.1	13.7	601	0.7
東京	12.2	20.6	21.7	27.4	7.1	30.5	11.4	12.0	11.0	20.8	14.6	13.5	15.5	153	1.9
最大値 ¹⁾	35.4	40.3	39.3	17.8	50.7	63.1	50.7	49.8	81.5	114	47.5	67.4	38.7	2960	6.6
最小値 ¹⁾	6.7	8.7	3.0	4.7	5.4	5.9	2.3	3.3	4.3	14.1	2.2	5.9	7.4	40.3	0.0
全国平均	18.4	20.6	15.2	11.1	13.8	23.1	15.1	18.0	29.7	38.4	21.5	18.0	18.0	380	2.1
標準偏差	7.9	8.8	7.2	3.4	9.3	14.5	12.2	13.0	20.0	26.3	13.0	13.4	7.7		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 nss-SO₄²⁻濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	25.7	11.5	38.8	7.7	14.1	8.2	8.2	7.4	18.2	15.1	24.1	11.6	13.6	405	0.1
札幌	9.3	13.6	15.6	8.1	10.6	28.7	7.9	22.1	9.9	18.9	15.6	28.2	13.0	98.9	3.3
落石岬	14.1	14.2	9.3	5.0	5.1	3.5	1.5	3.2	6.9	8.3	0.9	17.3	6.2	46.5	0.0
竜飛岬	8.5	19.8	10.7	8.0	8.7	8.5	10.9	13.5	18.0	20.8	14.8	53.3	13.6	149	0.0
八幡平	11.1	15.3	8.8	6.0	6.9	8.0	8.8	11.5	11.7	11.6	10.4	17.3	9.5	40.0	1.5
籠岳	12.6	20.6	18.3	14.0	7.4	5.3	2.5	4.9	10.5	10.4	7.6	9.3	9.5	37.0	1.5
赤城	14.1	9.0	27.5	11.7	10.5	10.2	3.9	10.1	7.6	16.8	3.8	7.5	9.8	51.3	0.6
小笠原	4.7	1.9	2.2	3.0	1.5	12.4	0.5	3.5	4.2	17.0	5.7	2.4	4.9	93.8	0.0
佐渡関岬	18.9	*	9.9	9.7	15.2	21.9	10.2	17.7	22.2	32.3	20.1	13.7	15.1	112	0.0
新潟巻	12.7	22.0	18.4	8.1	6.6	7.6	8.5	15.1	12.1	24.2	20.9	18.0	13.7	435	0.0
八方尾根	19.3	10.3	11.3	4.7	5.5	9.8	4.1	5.6	3.7	*	*	12.7	7.2	159	0.4
越前岬	23.1	18.1	9.3	11.0	12.4	16.2	3.6	4.2	19.0	25.6	16.3	20.0	14.3	169	0.0
伊自良湖	18.1	19.2	18.9	13.4	14.7	31.1	6.2	4.4	9.1	17.4	10.4	18.4	14.1	54.2	1.8
潮岬	8.2	8.9	7.1	5.3	44.4	13.9	3.0	*	*	31.3	13.2	8.3	7.6	59.6	2.3
京都八幡	10.7	13.3	16.6	11.9	9.0	42.4	7.2	3.1	28.1	32.5	8.7	15.6	12.1	68.2	2.2
尼崎	14.0	18.6	16.0	13.4	12.3	47.1	7.8	5.3	14.7	27.5	10.6	17.0	13.6	111	3.3
隠岐	14.9	27.1	7.9	9.9	18.2	19.4	9.0	6.4	23.6	26.6	22.1	26.0	15.7	170	0.0
幡竜湖	23.7	32.2	17.0	5.3	21.2	30.9	23.2	6.7	26.5	53.7	27.9	17.7	14.6	207	2.5
禰原	12.6	18.5	11.9	13.6	4.9	12.3	3.5	5.0	18.9	22.4	10.0	17.8	11.2	191	0.4
筑後小郡	13.7	16.0	17.7	8.5	10.0	30.5	7.5	9.0	44.1	25.5	25.1	27.4	14.2	139	6.1
大分久住	8.8	13.5	15.1	11.9	7.5	37.7	11.2	8.5	27.7	24.2	11.7	25.1	14.0	133	2.7
対馬	22.2	31.5	15.1	11.5	16.3	23.2	11.7	16.8	31.0	18.9	17.3	27.3	17.2	512	0.0
えびの	11.9	16.2	13.1	10.5	21.4	23.2	13.3	6.7	22.5	23.4	17.6	17.1	14.6	156	0.0
屋久島	22.6	16.8	7.9	8.0	5.6	8.9	7.0	17.3	18.1	38.0	12.4	16.8	14.5	160	3.1
辺戸岬	8.5	11.4	3.4	3.7	3.1	3.9	3.3	5.6	12.2	24.9	12.2	12.9	7.0	294	0.0
東京	11.6	18.9	21.4	26.4	6.8	29.8	8.7	10.5	9.9	20.1	13.5	12.4	14.3	113	0.2
最大値 ¹⁾	25.7	<u>32.2</u>	<u>38.8</u>	14.0	<u>44.4</u>	47.1	23.2	22.1	44.1	53.7	<u>27.9</u>	53.3	17.2	512	6.1
最小値 ¹⁾	4.7	<u>1.9</u>	2.2	3.0	<u>1.5</u>	<u>3.5</u>	<u>0.5</u>	3.1	<u>3.7</u>	<u>8.3</u>	0.9	2.4	4.9	37.0	0.0
全国平均	14.4	16.7	14.2	9.6	11.5	19.0	7.4	9.0	17.2	23.5	14.1	18.1	12.1	160	1.2
標準偏差	5.7	6.9	7.6	3.3	8.6	12.5	4.7	5.4	9.6	9.7	6.8	9.8	3.4		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注) 最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 NO₃⁻濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	36.9	10.8	42.5	6.4	17.7	9.2	10.3	8.6	21.7	13.9	31.0	10.8	15.3	450	0.0
札幌	9.6	12.9	17.7	10.6	9.7	32.1	7.5	15.7	11.1	32.7	24.1	28.9	14.4	118	2.0
落石岬	9.1	10.8	6.7	5.3	6.2	5.2	2.4	2.1	7.6	11.2	1.2	17.2	6.0	54.8	0.0
竜飛岬	12.6	20.8	10.5	9.3	9.3	9.9	14.5	19.7	20.3	22.6	24.0	44.1	14.8	271	1.7
八幡平	9.0	15.2	8.0	6.5	6.9	9.6	7.8	13.1	12.6	14.2	16.5	16.1	9.7	40.7	0.8
篁岳	13.5	25.4	19.6	20.0	9.6	10.5	4.4	5.5	9.3	25.6	14.7	12.1	12.0	70.9	1.6
赤城	18.7	7.6	38.1	19.8	17.4	21.2	3.8	16.2	7.7	15.3	9.2	17.0	14.9	65.3	0.9
小笠原	6.1	3.0	2.8	3.4	1.1	0.4	0.4	3.6	2.9	9.5	4.3	3.0	3.0	107	0.0
佐渡関岬	25.6	*	13.1	12.5	18.1	29.1	10.6	17.3	29.2	38.2	22.9	14.1	17.9	335	0.0
新潟巻	18.4	25.3	21.8	9.9	12.4	12.6	12.4	14.8	14.2	22.1	19.8	24.9	16.0	607	1.5
八方尾根	15.4	9.5	8.3	5.9	5.1	11.7	3.8	4.8	3.9	*	*	20.4	6.9	181	1.1
越前岬	23.6	21.7	12.7	12.2	12.8	23.4	6.1	7.6	28.3	31.1	20.4	25.0	18.2	366	0.5
伊自良湖	16.4	22.3	18.8	18.9	23.5	49.1	10.3	6.8	14.1	34.5	14.9	25.5	19.1	144	2.8
潮岬	6.6	9.0	8.0	5.4	44.8	16.9	7.0	*	*	36.6	15.7	8.9	8.5	119	1.1
京都八幡	15.4	20.0	25.5	14.4	16.7	38.1	11.0	6.6	48.6	30.9	12.2	20.4	16.4	138	4.9
尼崎	16.6	24.7	16.1	15.0	25.3	37.3	11.2	9.1	17.0	26.1	13.4	20.2	16.3	129	6.9
隠岐	22.3	33.5	11.6	13.9	13.5	27.7	5.8	10.6	37.1	44.4	25.3	30.0	20.5	388	1.5
幡竜湖	32.4	39.3	17.0	6.8	19.3	30.0	24.9	6.0	50.8	91.1	26.9	16.3	17.4	369	3.6
禰原	7.9	17.4	4.7	4.4	4.1	11.9	3.4	4.2	42.7	17.5	7.6	13.8	7.4	208	0.0
筑後小郡	11.0	15.3	18.1	9.6	11.5	20.1	5.2	8.7	73.9	32.9	24.5	34.9	16.1	171	3.3
大分久住	6.2	15.2	7.8	9.1	5.9	26.3	4.9	8.7	18.8	12.6	8.0	20.4	10.0	76.0	2.0
対馬	15.5	27.0	12.9	11.8	16.9	20.2	15.4	17.0	46.7	24.1	17.2	23.8	16.6	1080.0	0.0
えびの	5.7	12.6	11.4	8.6	10.3	14.8	5.4	4.8	20.3	14.2	12.3	9.6	10.2	78.0	0.0
屋久島	12.2	14.7	7.7	8.4	4.3	9.5	12.7	18.8	24.0	19.7	11.8	16.4	14.4	171	0.0
辺戸岬	15.6	10.0	4.1	6.7	4.0	4.1	3.5	5.0	9.7	27.3	10.4	22.9	7.7	455	0.3
東京	15.8	23.1	24.5	35.2	7.4	31.5	13.6	12.6	13.4	13.8	19.2	23.5	18.5	229	0.6
最大値 ¹⁾	36.9	39.3	42.5	20.0	44.8	49.1	24.9	19.7	73.9	91.1	31.0	44.1	20.5	1080	6.9
最小値 ¹⁾	5.7	3.0	2.8	3.4	1.1	0.4	0.4	2.1	2.9	9.5	1.2	3.0	3.0	40.7	0.0
全国平均	15.3	17.9	15.0	11.2	12.8	19.7	8.4	9.9	23.4	26.5	16.3	20.0	13.4	247	1.4
標準偏差	8.0	8.6	9.7	4.7	9.2	12.1	5.3	5.4	17.8	16.7	7.6	8.9	4.7		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 Cl⁻濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	177	46.7	11.8	18.1	59.8	64.5	262	224	459	350	440	241	205	4380	1.2
札幌	17.4	7.1	9.7	19.2	22.6	46.9	89.9	125	192	185	436	301	106	709	4.6
落石岬	132	63.6	47.8	15.4	50.5	120	391	516	527	186	27.3	297	174	2760	4.6
竜飛岬	172	135	48.3	76.5	30.3	46.2	310	641	290	365	211	255	154	7320	4.9
八幡平	9.4	15.1	2.7	3.8	3.4	15.2	22.3	143	37.6	46.0	22.5	25.0	22.7	288	1.4
籠岳	32.8	38.8	11.4	6.2	6.0	9.6	162	14.2	135	110	54.9	15.1	55.9	797	2.7
赤城	8.2	7.2	7.3	5.1	5.3	11.2	12.2	5.0	13.3	29.8	1.9	4.2	7.4	78.8	0.5
小笠原	38.1	127	14.4	68.2	108	1040	35.3	272	129	169	63.7	66.9	226	6760	3.9
佐渡関岬	99.8	*	7.8	67.9	65.1	68.5	796	243	809	*	350	127	425	55700	3.1
新潟巻	189	87.9	14.1	23.4	16.3	73.5	326	271	304	342	198	158	183	11800	1.5
八方尾根	8.1	6.2	2.9	2.5	2.6	3.7	4.2	7.9	13.1	*	*	5.0	5.2	96.1	0.6
越前岬	209	23.9	8.0	15.9	24.2	22.8	283	253	898	536	241	104	240	9570	1.9
伊自良湖	20.9	15.0	6.0	5.6	12.4	28.1	4.2	4.6	48.5	104	45.0	16.8	19.5	200	1.4
潮岬	144	397	123	34.0	113	149	80.6	*	*	462	357	156	136	996	24.7
京都八幡	11.8	13.8	9.3	10.5	13.3	16.1	6.6	6.1	27.9	38.8	7.9	12.2	10.7	91.3	4.1
尼崎	11.3	34.5	16.0	20.6	16.8	20.2	10.1	11.7	17.4	46.5	12.7	22.8	18.3	150	4.4
隠岐	290	145	30.1	156	68.3	45.9	87.9	851	*	*	289	491	444	19500	8.0
幡竜湖	136	133	13.7	8.4	13.6	27.9	456	176	270	217	260	78.4	99.4	2680	4.5
禰原	15.6	14.6	3.8	5.0	8.5	10.5	3.0	8.5	34.6	30.1	11.9	10.2	9.1	1590	0.8
筑後小郡	8.1	10.4	10.6	11.0	13.2	13.2	9.9	15.8	282	79.5	22.3	54.8	26.1	888	3.1
大分久住	5.7	6.2	10.7	8.3	4.3	15.3	6.6	6.1	18.4	21.0	6.4	16.0	9.2	102	2.0
対馬	20.0	35.3	13.3	18.3	24.2	40.7	72.4	157	69.6	96.6	93.2	84.6	44.8	5970	3.6
えびの	6.9	11.3	15.7	22.7	29.1	11.5	17.2	5.4	45.3	30.0	18.6	10.7	17.8	354	0.0
屋久島	153	380	30.5	37.2	173	61.3	227	232	132	197	138	142	159	1110	10.5
辺戸岬	117	42.5	33.4	43.7	227	93.1	148	127	119	244	145	252	124	11700	6.0
東京	10.5	33.7	6.9	18.9	5.6	13.9	53.1	27.9	23.1	12.8	19.7	20.0	23.8	2940	1.5
最大値 ¹⁾	290	397	123	156	227	1040	796	851	898	536	440	491	444	55700	24.7
最小値 ¹⁾	5.7	6.2	2.7	2.5	2.6	3.7	3.0	4.6	13.1	21.0	1.9	4.2	5.2	78.8	0.0
全国平均	78.7	73.2	19.6	27.8	43	79.6	149	174	204	169	139	114	113	5710	4.0
標準偏差	83.6	107	24.8	34.0	57	203	193	219	249	151	146	126	123		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 NH₄⁺濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	47.8	15.7	45.8	9.6	16.2	9.6	7.7	7.8	15.3	9.2	23.8	9.0	14.6	618	0.0
札幌	13.4	21.8	21.9	18.7	23.0	45.1	8.7	26.0	14.4	29.0	21.9	33.9	19.5	142	4.3
落石岬	20.4	14.6	9.3	7.9	5.3	1.8	1.3	1.9	5.7	7.0	1.5	18.6	7.1	87.4	0.7
竜飛岬	9.7	20.2	11.0	7.5	6.2	7.8	11.7	9.5	9.6	14.5	16.9	50.0	12.2	302	0.0
八幡平	16.0	21.9	14.6	9.4	9.3	9.4	10.0	13.3	11.5	9.8	13.8	16.6	12.1	63.3	2.1
籠岳	14.3	21.1	22.3	15.6	10.1	6.9	3.8	6.0	9.1	39.8	11.8	12.1	11.2	45.3	1.2
赤城	19.3	10.4	45.3	17.3	17.3	36.8	3.0	10.3	8.9	8.0	6.2	15.6	15.3	90.3	0.4
小笠原	7.9	4.7	4.7	2.9	2.0	1.5	2.2	5.8	3.1	12.7	5.8	4.6	4.4	96.5	0.0
佐渡関岬	15.5	*	11.6	9.4	13.0	22.5	8.2	11.9	15.0	22.2	13.2	8.1	11.9	333	0.0
新潟巻	11.2	24.1	25.0	8.9	10.1	7.6	10.6	11.8	11.5	18.4	14.8	18.9	13.2	337	1.6
八方尾根	19.8	10.1	14.2	6.1	5.5	8.1	2.5	4.1	2.8	*	*	14.7	7.4	229	0.2
越前岬	25.6	22.2	9.9	12.2	11.4	13.7	2.9	3.9	20.8	22.4	13.9	18.1	14.0	223	0.0
伊自良湖	18.3	24.9	27.1	19.9	25.5	32.1	8.3	2.5	7.0	17.9	10.0	18.9	17.6	85.5	1.8
潮岬	5.7	5.2	4.5	3.5	42.6	9.8	1.1	*	*	21.1	7.1	7.8	5.2	47.1	0.3
京都八幡	14.7	18.5	27.2	14.1	10.9	29.9	6.1	2.6	29.6	29.7	8.0	15.5	13.9	96.3	1.7
尼崎	19.5	23.4	19.1	14.7	23.4	33.5	10.5	6.7	15.5	23.6	13.2	19.0	15.8	109	5.1
隠岐	19.2	27.7	9.8	12.1	15.8	15.1	3.8	10.7	19.4	27.2	19.1	27.0	16.2	241	0.1
幡竜湖	29.9	39.5	16.8	7.0	19.4	29.6	20.7	2.9	35.8	59.5	25.8	16.4	15.3	243	2.1
禰原	7.8	23.4	7.4	8.0	3.1	8.7	1.0	2.3	9.8	13.6	5.3	16.8	7.9	559	0.0
筑後小郡	23.6	30.1	32.3	16.6	23.8	44.7	12.0	9.4	119	72.5	31.9	48.9	27.5	500	5.4
大分久住	7.3	23.8	10.3	16.3	8.5	29.8	3.6	8.7	19.2	17.1	17.5	33.6	15.5	146	1.5
対馬	26.3	28.3	16.5	14.0	17.5	20.3	11.1	14.8	25.2	12.6	20.8	31.5	18.5	864	1.0
えびの	11.9	19.3	12.9	11.3	29.2	29.7	3.5	1.5	16.3	15.6	16.1	13.8	13.2	180	0.0
屋久島	12.2	17.1	4.9	6.7	3.3	5.1	7.4	15.0	13.1	26.0	10.5	15.6	11.4	54.5	0.4
辺戸岬	10.1	14.5	4.4	3.9	5.3	4.1	4.3	4.5	8.6	34.4	12.7	29.6	8.6	271	0.6
東京	18.3	38.0	36.5	50.0	10.0	36.4	16.2	19.4	24.7	27.5	27.1	26.9	25.9	198	2.3
最大値 ¹⁾	47.8	39.5	45.8	19.9	42.6	45.1	20.7	26.0	119	72.5	31.9	50.0	27.5	864	5.4
最小値 ¹⁾	5.7	4.7	4.4	2.9	2.0	1.5	1.0	1.5	2.8	7.0	1.5	4.6	4.4	45.3	0.0
全国平均	17.1	20.8	17.9	12.4	14.1	19.2	7.0	8.5	18.8	23.6	14.7	20.8	13.7	237	1.3
標準偏差	9.0	7.9	11.5	4.9	9.7	13.6	4.6	5.7	22.8	15.7	7.2	11.6	5.0		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 Na⁺濃度 月・年平均值単位：μmol L⁻¹

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均值	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	161	49.8	8.6	22.0	62.3	63.9	225	198	410	300	389	224	183	3910	3.0
札幌	20.6	10.1	7.8	23.0	26.3	47.5	76.4	109	169	159	390	266	95.0	644	5.3
落石岬	111	55.7	40.7	13.1	45.1	105	374	424	426	158	23.0	242	155	2180	4.1
竜飛岬	165	121	42.3	69.0	27.0	38.8	274	575	240	327	202	233	137	6650	3.6
八幡平	7.5	12.8	1.2	2.5	2.1	12.5	18.5	123	32.5	41.5	20.2	23.2	19.2	247	0.4
籠岳	29.5	33.7	7.8	4.4	5.5	9.4	135	11.7	114	91.9	45.6	13.6	46.9	669	1.9
赤城	9.7	4.5	2.6	3.0	2.8	8.8	8.9	3.5	8.5	18.8	2.2	4.2	5.4	27.6	1.5
小笠原	32.6	112	12.5	56.6	93.1	841	30.7	237	110	143	53.8	57.0	187	5520	3.0
佐渡関岬	86.1	*	6.9	58.7	63.5	68.9	672	209	714	*	339	115	375	53300	2.2
新潟巻	153	79.1	10.3	18.5	12.5	65.3	280	235	258	308	171	136	158	10600	0.7
八方尾根	6.3	3.6	1.1	1.3	1.2	2.2	3.2	5.6	10.2	*	*	4.0	3.5	83.9	0.4
越前岬	180.4	21.8	6.6	13.4	20.8	20.5	242.7	228.5	785.8	472.9	206.1	90.1	210	9060	1.6
伊自良湖	18.5	12.5	4.7	3.9	9.2	24.5	2.5	3.7	42.5	85.9	37.0	15.0	16.1	188	0.3
潮岬	128	334	102	29.9	105	140	67.7	*	*	404	302	134	117	833	20.9
京都八幡	8.8	11.0	5.2	7.7	10.5	12.5	4.7	4.1	22.5	34.3	6.0	10.1	8.0	87.6	1.6
尼崎	8.9	22.6	13.0	17.1	15.6	17.9	9.6	9.9	18.1	40.5	14.7	19.8	15.8	131	3.0
隠岐	246	126	25.9	131	59.1	38.0	72.1	720	961	*	247	414	383	15400	5.1
蟠竜湖	122	134	11.8	5.9	9.9	22.2	392	152	239	197	227	70.0	86.3	2780	2.6
禰原	14.0	13.5	3.0	4.3	8.0	8.3	2.2	6.8	28.0	25.0	9.9	8.5	7.8	1140	0.2
筑後小郡	7.5	8.6	7.7	9.8	11.5	10.4	4.3	5.6	107	68.1	20.3	50.7	17.7	522	2.4
大分久住	3.9	7.0	7.3	7.8	4.5	14.0	3.1	5.8	10.4	11.6	3.6	8.1	6.7	85.9	0.9
対馬	18.1	28.1	9.9	15.4	22.6	35.5	64.9	148	65.8	88.1	85.2	77.7	40.2	5380	1.5
えびの	5.6	8.8	13.5	19.8	22.8	8.7	7.8	2.5	31.1	23.5	13.1	5.3	13.6	299	0.0
屋久島	118	309	24.2	29.8	146	57.4	207	193	113	162	123	116	135	1130	8.7
辺戸岬	98.2	39.0	29.7	39.0	197	84.3	132	118	100	217	132	219	110	9820	4.5
東京	8.8	28.0	5.2	15.7	4.7	11.7	45.5	24.1	19.3	11.5	18.1	19.7	20.3	2540	0.6
最大値 ¹⁾	246	334	102	131	197	841	672	720	961	473	390	414	383	53300	20.9
最小値 ¹⁾	3.9	3.6	1.1	1.3	1.2	2.2	2.2	2.5	8.5	11.6	2.2	4.0	3.5	27.6	0.0
全国平均	68.0	63.4	15.8	23.9	38.0	68.0	129	150	201	147	123	99.0	98.2	5120	3.1
標準偏差	71.9	89.4	21.2	29.0	49.3	164	167	189	266	134	131	108	107		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均值の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注) 最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 K⁺濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	6.3	1.8	2.2	0.4	2.6	1.6	4.3	4.0	8.5	8.5	10.4	5.0	4.4	137	0.0
札幌	0.7	0.9	1.1	0.5	0.8	2.6	1.2	2.4	4.0	6.0	10.2	7.4	2.5	16.8	0.2
落石岬	2.9	2.3	1.2	0.8	1.3	2.4	7.1	9.1	10.0	4.2	0.7	6.2	3.5	52.2	0.4
竜飛岬	4.3	3.8	2.1	2.4	1.4	1.4	6.9	12.6	6.0	8.4	5.4	8.5	4.0	136	0.0
八幡平	0.5	0.7	0.3	0.1	0.1	0.2	0.8	2.3	0.6	0.8	0.5	1.1	0.6	4.2	0.0
篛岳	1.3	3.1	1.0	0.5	0.6	0.5	3.2	0.4	2.5	1.9	1.1	0.7	1.4	90.3	0.1
赤城	1.0	0.6	1.8	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.8	0.2	0.4	0.5	2.5	0.0
小笠原	1.2	2.8	0.6	1.4	2.3	18.5	1.0	6.3	2.7	3.9	1.8	1.8	4.5	115	0.3
佐渡関岬	3.1	*	0.8	2.2	3.0	3.5	16.0	6.1	16.8	31.4	9.3	3.8	9.3	983	0.4
新潟巻	3.7	3.4	1.6	1.2	0.4	1.1	5.7	5.4	5.4	6.8	4.1	2.6	3.7	252	0.0
八方尾根	0.9	0.6	0.9	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	*	*	0.7	0.4	14.5	0.0
越前岬	4.8	1.5	0.3	0.5	0.7	0.8	5.8	4.5	16.2	10.4	4.6	2.7	4.7	194	0.1
伊自良湖	1.0	1.0	0.6	0.3	0.4	0.9	0.3	0.1	0.8	2.6	1.0	0.9	0.7	5.8	0.0
潮岬	3.1	7.6	2.0	0.6	3.4	2.6	1.4	*	*	11.1	6.7	3.1	2.6	19.1	0.4
京都八幡	1.3	1.3	1.5	0.9	1.6	1.5	1.3	0.9	2.4	2.6	1.3	1.6	1.3	5.5	0.8
尼崎	1.8	1.9	2.4	1.6	1.7	2.9	1.2	1.9	1.9	1.8	0.7	1.7	1.6	11.1	0.3
隠岐	6.5	5.2	1.1	4.3	2.1	1.5	2.6	20.4	22.3	32.5	6.8	10.1	10.0	274	0.4
幡竜湖	3.7	5.2	0.9	0.3	0.7	1.3	9.0	3.1	10.4	7.3	6.7	2.3	2.6	48.7	0.3
禰原	0.8	0.9	0.3	0.4	0.9	0.3	0.5	0.5	1.5	1.6	0.9	1.6	0.8	36.6	0.0
筑後小郡	3.8	1.6	2.5	1.6	1.8	2.4	5.0	1.0	8.0	3.1	2.3	3.8	2.5	36.9	0.7
大分久住	0.2	1.1	0.5	0.2	1.3	1.3	0.2	0.8	0.6	0.8	0.0	0.9	0.5	10.9	0.0
対馬	0.8	5.1	1.8	0.9	1.1	1.4	2.0	4.2	2.5	2.7	3.1	3.2	1.9	167	0.0
えびの	0.3	0.8	0.5	0.7	0.7	1.2	0.8	0.8	4.7	1.6	1.2	1.3	1.0	8.9	0.0
屋久島	2.8	7.0	0.5	0.6	2.9	1.2	4.7	4.1	2.5	4.6	2.8	3.2	3.1	24.9	0.0
辺戸岬	2.9	1.6	0.9	1.0	4.8	2.5	3.5	2.8	2.9	6.3	3.8	7.0	3.0	223	0.3
東京	1.2	1.2	0.9	1.1	0.5	1.2	1.5	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.1	52.5	0.2
最大値 ¹⁾	6.5	7.6	2.5	4.3	4.8	18.5	16.0	20.4	22.3	32.5	10.4	10.1	10.0	983	0.8
最小値 ¹⁾	0.2	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.8	0.0	0.4	0.4	2.5	0.0
全国平均	2.4	2.5	1.2	1.0	1.4	2.2	3.3	3.8	5.4	6.5	3.5	3.2	2.8	112	0.2
標準偏差	1.8	2.1	0.7	0.9	1.2	3.5	3.6	4.7	5.9	8.3	3.3	2.7	2.5		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 Ca²⁺濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	18.0	4.1	10.5	0.6	1.8	1.8	6.4	5.4	11.6	9.6	16.2	10.0	7.0	200	0.0
札幌	4.9	4.9	3.8	1.2	1.3	11.1	6.4	13.5	10.0	15.3	16.0	33.7	8.4	74.3	0.4
落石岬	4.6	5.8	2.4	0.8	1.8	3.0	8.0	7.8	12.4	12.1	1.5	17.8	4.9	76.2	0.2
竜飛岬	6.7	6.7	2.9	2.1	0.7	1.0	9.5	14.2	12.2	11.7	8.1	41.7	7.1	143	0.0
八幡平	2.3	4.5	1.0	0.6	0.6	1.0	2.5	3.5	2.7	4.8	5.0	16.4	2.9	21.7	0.3
篔岳	4.4	5.5	2.3	1.8	1.1	1.1	3.2	0.9	3.8	5.2	2.9	5.0	2.8	44.9	0.3
赤城	4.6	2.6	4.8	1.8	1.1	2.9	0.2	1.0	1.4	25.2	1.4	5.3	2.0	43.5	0.0
小笠原	1.6	3.5	0.8	1.9	2.9	20.6	1.1	4.9	3.1	5.1	2.5	1.7	5.1	134	0.3
佐渡関岬	18.9	*	3.1	3.6	3.3	5.5	19.3	6.7	21.8	41.3	18.1	11.2	13.2	1030	0.2
新潟巻	9.9	9.5	3.5	1.3	1.0	2.3	8.9	6.9	7.8	12.5	8.8	13.1	6.8	607	0.3
八方尾根	8.7	4.7	3.0	1.4	2.2	2.4	2.3	2.6	2.5	*	*	6.6	2.8	59.5	0.5
越前岬	8.0	2.5	0.9	0.8	0.9	1.4	5.4	4.8	19.3	16.0	7.0	13.6	7.2	214	0.1
伊自良湖	7.0	2.9	3.5	0.9	2.5	2.8	1.1	0.4	2.5	7.7	2.6	11.0	3.3	16.7	0.0
潮岬	5.6	9.3	2.1	1.2	6.4	4.3	1.3	*	*	21.0	9.1	4.3	3.6	21.6	0.5
京都八幡	3.9	3.1	4.4	1.9	4.4	4.8	2.2	1.5	11.7	8.8	2.4	7.7	3.4	84.5	1.2
尼崎	6.2	6.4	4.5	3.2	5.2	6.4	3.6	2.9	5.3	8.2	3.4	6.8	4.5	25.9	2.3
隠岐	12.2	8.4	2.3	5.6	2.4	3.2	4.1	19.9	33.3	42.7	11.5	26.0	14.3	306	0.8
蟠竜湖	7.1	12.4	2.4	0.6	1.4	2.6	13.3	4.0	16.5	21.9	11.4	13.1	5.5	147	0.5
禰原	2.6	5.8	1.0	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	4.3	4.6	1.8	5.3	1.9	111	0.1
筑後小郡	3.6	4.2	4.3	2.5	2.7	5.1	3.9	3.9	17.0	8.5	6.1	11.9	4.6	50.8	2.1
大分久住	2.2	2.7	1.7	1.5	1.0	2.5	1.4	0.8	2.6	3.1	1.8	8.5	2.4	38.1	0.4
対馬	3.0	4.7	2.1	1.0	1.6	1.9	3.5	4.6	4.7	8.5	5.3	10.7	3.3	240	0.0
えびの	1.5	3.8	1.4	1.9	2.3	2.9	1.6	1.0	3.2	4.7	2.7	2.0	2.1	21.9	0.0
屋久島	4.3	8.3	1.6	1.9	3.6	1.8	6.7	5.4	4.2	6.3	4.7	4.7	4.6	31.3	0.9
辺戸岬	5.2	2.8	1.6	1.5	8.8	4.8	4.0	3.4	4.5	9.9	5.4	8.2	4.2	269	0.5
東京	2.5	3.6	2.6	6.0	2.4	6.0	3.1	2.4	2.3	10.2	4.6	6.6	3.5	68.8	0.0
最大値 ¹⁾	18.9	<u>12.4</u>	<u>10.5</u>	5.6	8.8	20.6	19.3	19.9	33.3	42.7	18.1	41.7	14.3	1030	2.3
最小値 ¹⁾	1.5	2.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.2	0.4	1.4	3.1	1.4	1.7	1.9	16.7	0.0
全国平均	6.1	5.3	2.9	1.9	2.5	4.0	4.7	4.9	8.8	13.0	6.4	11.7	5.1	157	0.5
標準偏差	4.5	2.6	2.0	1.1	2.0	4.1	4.4	4.8	7.9	10.6	5.0	9.5	3.2		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 nss-C a²⁺濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	14.6	3.1	10.3	0.2	0.5	0.5	1.9	1.1	2.7	3.3	7.8	5.2	3.2	137	0.0
札幌	4.4	4.7	3.6	1.0	0.7	10.1	4.7	11.1	6.3	11.8	7.6	28.0	6.4	72.5	0.0
落石岬	2.2	4.6	1.5	0.6	0.8	0.8	0.1	0.4	3.2	8.7	1.0	12.6	1.6	67.3	0.0
竜飛岬	3.2	4.1	1.9	0.7	0.4	0.3	3.6	1.8	7.0	4.7	3.7	36.6	4.2	86.7	0.0
八幡平	2.1	4.2	0.9	0.6	0.6	0.7	2.1	0.9	2.0	3.9	4.6	15.9	2.5	20.7	0.0
篔岳	3.7	4.7	2.1	1.7	1.0	0.9	0.4	0.6	1.3	3.2	1.9	4.8	1.8	44.2	0.0
赤城	4.4	2.5	4.8	1.8	1.1	2.7	0.0	0.9	1.2	24.8	1.4	5.2	1.9	42.9	0.0
小笠原	0.9	1.1	0.5	0.7	0.9	2.4	0.4	0.3	0.7	2.0	1.3	0.5	1.0	67.3	0.0
佐渡関岬	17.0	*	2.9	2.3	2.0	4.0	4.7	2.2	6.4	12.5	10.8	8.7	5.3	117	0.0
新潟巻	6.6	7.7	3.3	0.9	0.8	0.9	3.8	1.8	2.3	6.0	5.1	10.2	3.5	548	0.0
八方尾根	8.6	4.7	3.0	1.4	2.2	2.4	2.2	2.5	2.3	*	*	6.5	2.8	59.2	0.4
越前岬	4.3	2.0	0.8	0.5	0.5	1.0	0.3	0.4	3.1	5.8	2.6	11.7	2.9	159	0.0
伊自良湖	6.6	2.6	3.4	0.9	2.3	2.2	1.0	0.3	1.6	5.9	1.8	10.7	3.0	16.3	0.0
潮岬	2.9	2.1	0.3	0.5	4.1	1.3	0.0	*	*	12.3	2.6	1.5	1.2	13.4	0.0
京都八幡	3.7	2.8	4.3	1.7	4.1	4.6	2.1	1.4	11.2	8.1	2.3	7.5	3.3	83.8	1.1
尼崎	6.0	5.9	4.3	2.8	4.9	6.0	3.4	2.7	4.9	7.4	3.1	6.4	4.2	23.6	2.2
隠岐	6.9	5.7	1.8	2.8	1.1	2.4	2.5	4.4	12.5	11.8	6.2	17.1	6.0	153	0.0
幡竜湖	4.5	9.5	2.1	0.5	1.2	2.1	4.9	0.7	11.3	17.6	6.5	11.6	3.6	131	0.4
禰原	2.3	5.5	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	3.6	4.0	1.6	5.2	1.8	108	0.0
筑後小郡	3.4	4.1	4.1	2.3	2.4	4.9	3.8	3.5	12.7	7.0	5.7	10.8	4.1	49.0	1.9
大分久住	2.1	2.6	1.5	1.3	0.9	2.2	1.3	0.6	2.4	2.8	1.7	8.3	2.2	36.4	0.4
対馬	2.6	4.1	1.8	0.7	1.1	1.1	2.1	1.4	3.3	6.6	3.4	9.0	2.5	235	0.0
えびの	1.4	3.6	1.1	1.5	1.8	2.7	1.4	1.0	2.5	4.1	2.5	1.8	1.8	20.7	0.0
屋久島	1.8	1.6	1.1	1.3	0.4	0.6	2.2	1.2	1.7	2.8	2.0	2.2	1.7	14.6	0.3
辺戸岬	3.1	2.0	1.0	0.7	4.5	3.0	1.2	0.9	2.3	5.2	2.6	3.4	1.9	194	0.2
東京	2.3	3.0	2.5	5.7	2.3	5.8	2.1	1.8	1.9	9.9	4.2	6.2	3.0	66.5	0.0
最大値 ¹⁾	17.0	<u>9.5</u>	<u>10.3</u>	2.8	4.9	10.1	4.9	11.1	12.7	<u>24.8</u>	10.8	36.6	6.4	548	2.2
最小値 ¹⁾	0.9	1.1	<u>0.3</u>	0.2	<u>0.4</u>	0.3	<u>0.0</u>	<u>0.3</u>	<u>0.7</u>	2.0	1.0	0.5	<u>1.0</u>	13.4	0.0
全国平均	4.7	3.9	2.5	1.4	1.7	2.5	2.0	1.8	4.4	7.7	3.8	9.5	3.0	98.7	0.3
標準偏差	3.8	2.0	2.1	0.7	1.4	2.2	1.6	2.2	3.8	5.3	2.5	8.2	1.4		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 Mg²⁺濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	20.5	5.3	2.2	1.4	6.9	6.4	24.8	21.2	45.3	34.4	48.0	27.1	20.6	428	0.0
札幌	1.9	1.1	1.1	0.9	1.5	5.9	8.7	12.1	20.0	19.6	46.8	33.0	10.8	74.5	0.1
落石岬	13.4	6.8	5.0	1.4	5.1	12.0	39.0	44.5	50.4	19.5	3.0	29.9	17.1	260	0.4
竜飛岬	18.5	13.7	4.7	7.6	2.6	3.8	30.4	64.2	27.2	38.8	20.7	30.5	15.5	738	0.0
八幡平	1.0	1.5	0.3	0.3	0.4	1.3	2.3	13.5	3.5	5.2	3.4	4.3	2.4	26.7	0.0
籠岳	3.7	4.2	1.1	0.6	0.6	0.8	14.5	1.1	12.4	9.1	5.1	1.9	5.2	74.1	0.3
赤城	3.1	2.6	2.9	1.9	1.0	1.7	1.5	1.1	1.4	4.8	0.9	1.3	1.7	5.0	0.6
小笠原	3.9	12.8	1.6	6.5	10.7	96.8	3.3	26.0	12.7	16.7	6.5	6.4	21.5	644	0.5
佐渡関岬	11.8	*	1.8	6.8	6.6	8.3	79.1	24.0	83.6	158	38.0	14.0	43.2	6090	0.8
新潟巻	15.8	11.5	2.4	2.0	1.8	6.4	29.7	27.5	30.6	34.7	19.4	15.4	18.0	1140	0.3
八方尾根	2.3	1.2	0.5	0.4	0.6	0.7	0.6	1.1	1.3	*	*	1.7	0.8	18.9	0.2
越前岬	21.0	2.8	0.8	1.3	2.3	2.2	26.9	25.0	90.8	54.6	23.6	11.6	24.1	1060	0.1
伊自良湖	2.8	1.6	0.8	0.3	1.2	2.9	0.7	0.3	4.4	10.2	4.2	2.9	2.0	23.8	0.0
潮岬	14.3	39.0	12.7	2.9	17.3	16.0	7.0	*	*	52.2	33.2	14.6	13.2	97.5	1.4
京都八幡	2.1	1.8	1.5	1.4	1.9	2.0	1.1	1.2	3.5	4.8	1.4	2.3	1.7	19.5	0.6
尼崎	2.2	4.0	2.9	2.7	2.4	3.5	1.7	1.2	1.9	5.2	1.5	3.4	2.5	15.8	0.7
隠岐	29.6	14.5	3.2	15.5	6.3	5.5	9.2	81.1	109	160	29.5	50.8	43.8	1420	1.2
蟠竜湖	14.1	14.3	2.0	1.1	1.6	2.9	45.8	17.8	28.5	25.5	27.1	9.5	10.6	235	1.0
禰原	1.9	2.0	0.4	0.3	1.4	1.0	0.4	0.8	3.9	4.0	1.9	2.1	1.3	132	0.0
筑後小郡	1.6	2.1	1.7	1.1	1.1	1.3	0.7	1.4	29.1	8.4	2.1	6.8	2.8	85.0	0.6
大分久住	0.8	1.2	1.1	1.0	0.7	2.1	0.4	0.6	1.4	1.6	0.7	2.2	1.1	14.3	0.2
対馬	2.8	5.0	1.7	1.6	2.8	4.1	7.7	16.3	8.3	11.3	10.0	10.3	5.0	586	0.2
えびの	0.8	1.4	1.7	2.2	2.1	2.1	1.8	1.2	4.8	3.9	2.4	1.7	2.0	34.4	0.0
屋久島	13.7	35.7	3.0	3.5	16.4	6.7	24.9	22.3	13.0	21.9	13.9	13.3	15.8	131	1.2
辺戸岬	11.7	4.8	3.7	4.8	22.9	10.1	15.4	13.6	11.8	24.9	15.4	25.3	12.9	1110	0.7
東京	1.3	3.5	0.9	2.3	0.8	1.8	5.4	2.9	2.4	2.1	2.4	2.8	2.6	281	0.0
最大値 ¹⁾	29.6	39.0	12.7	15.5	22.9	96.8	79.1	81.1	109	160	48.0	50.8	43.8	6090	1.4
最小値 ¹⁾	0.8	1.1	0.3	0.3	0.4	0.7	0.4	0.3	1.3	1.6	0.7	1.3	0.8	5.0	0.0
全国平均	8.3	7.8	2.4	2.8	4.6	8.0	14.7	16.9	24.0	29.2	14.4	12.5	11.5	567	0.4
標準偏差	8.2	10.1	2.5	3.4	6.0	18.8	19.0	20.9	30.4	42.3	15.2	12.9	12.1		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 H⁺濃度 月・年平均値

単位：μmol L⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	10.9	10.8	40.0	9.7	22.3	11.8	15.5	21.8	30.7	35.2	35.5	16.4	21.3	447	0.8
札幌	5.0	9.7	18.0	6.0	9.2	17.7	10.2	15.4	16.4	26.4	43.8	18.4	13.6	91.2	0.3
落石岬	14.6	15.1	9.0	9.4	11.3	9.2	6.5	8.3	12.0	6.1	4.1	10.7	9.8	43.3	2.0
竜飛岬	12.4	29.1	16.7	14.8	19.9	18.0	18.5	28.8	23.7	37.0	23.4	17.9	19.3	141	1.0
八幡平	12.3	14.2	10.0	8.4	10.6	13.3	11.9	20.4	22.0	16.7	12.6	6.0	11.9	58.9	0.5
籠岳	14.4	35.4	29.9	27.8	12.3	12.2	6.2	8.1	15.2	7.4	13.5	6.1	15.4	83.2	1.3
赤城	16.6	13.9	40.4	21.2	24.4	7.5	10.2	25.4	15.0	3.9	7.9	7.3	17.5	59.4	0.5
小笠原	7.0	3.9	6.4	9.2	4.9	2.7	3.2	10.9	9.8	27.9	9.2	5.1	6.6	132	0.6
佐渡関岬	12.9	*	15.6	14.1	20.7	33.5	10.0	27.9	31.1	37.8	17.6	15.6	18.9	91.4	0.8
新潟巻	19.4	37.2	29.8	17.0	28.9	15.6	11.3	27.0	22.4	36.4	30.4	20.3	23.7	214	0.3
八方尾根	13.8	13.0	10.8	6.9	6.5	17.6	6.0	9.4	7.9	*	*	13.4	9.3	95.5	1.0
越前岬	33.5	29.8	18.0	22.0	27.4	36.9	10.8	13.3	37.4	45.8	30.1	21.3	26.1	240	0.4
伊自良湖	18.2	27.8	24.0	23.7	24.8	67.3	13.4	12.1	18.3	36.6	21.0	18.0	22.6	115	3.0
潮岬	14.2	15.9	16.6	12.7	61.7	27.7	12.0	*	*	37.2	28.5	15.2	16.0	102	5.9
京都八幡	15.2	22.4	24.7	22.7	14.8	68.0	15.9	7.5	54.4	48.2	20.4	20.9	21.1	112	5.6
尼崎	15.8	23.5	19.5	20.7	17.2	95.4	8.6	6.3	19.3	41.2	15.0	17.8	18.2	166	2.8
隠岐	18.9	41.8	11.5	14.9	30.6	39.9	9.9	11.1	24.9	42.1	31.7	21.9	21.6	208	0.3
蟠竜湖	33.6	28.0	23.1	6.9	36.0	54.5	37.5	10.7	34.2	81.1	40.3	12.9	19.8	308	2.6
禰原	19.1	18.0	14.4	15.0	10.4	24.5	10.6	12.2	44.7	39.5	18.5	23.5	16.7	209	2.1
筑後小郡	8.0	17.3	21.4	13.8	13.5	38.1	9.4	19.0	73.4	22.3	42.9	19.5	18.2	269	2.5
大分久住	10.8	15.5	28.4	17.6	12.3	53.7	21.3	14.5	49.0	41.5	19.4	32.5	21.8	166	4.6
対馬	32.3	52.1	19.6	22.1	32.3	53.9	25.2	37.6	87.3	30.7	26.7	29.6	29.4	263	2.9
えびの	16.5	20.3	25.7	14.7	23.5	26.5	31.4	13.6	48.3	39.9	31.3	29.1	24.5	236	1.9
屋久島	38.2	24.2	14.3	15.6	14.2	19.5	17.0	41.9	48.4	88.4	23.5	31.6	31.7	158	6.8
辺戸岬	10.2	14.6	5.9	9.0	4.4	5.5	4.2	10.1	17.3	32.2	12.8	13.9	9.4	182	0.5
東京	18.2	20.1	28.3	26.1	7.5	42.5	13.2	11.6	9.5	7.8	15.2	15.2	17.5	179	1.0
最大値 ¹⁾	38.2	52.1	40.4	27.8	61.7	95.4	37.5	41.9	87.3	88.4	43.8	32.5	31.7	447	6.8
最小値 ¹⁾	5.0	3.9	5.9	6.0	4.4	2.7	3.2	6.3	7.9	3.9	4.1	5.1	6.6	43.3	0.3
全国平均	17.0	22.1	20.1	15.5	19.3	31.3	13.5	17.0	30.9	34.8	23.0	17.7	18.5	168	2.0
標準偏差	8.6	11.3	9.2	6.0	12.4	23.3	8.2	9.7	20.3	19.4	11.0	7.7	6.3		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注) 最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 pH 月・年平均値

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	4.96	4.97	4.40	5.02	4.65	4.93	4.81	4.66	4.51	4.45	4.45	4.79	4.67	6.09	3.35
札幌	5.30	5.01	4.74	5.22	5.03	4.75	4.99	4.81	4.79	4.58	4.36	4.74	4.87	6.50	4.04
落石岬	4.83	4.82	5.05	5.03	4.95	5.04	5.19	5.08	4.92	5.21	5.39	4.97	5.01	5.71	4.36
竜飛岬	4.91	4.54	4.78	4.83	4.70	4.75	4.73	4.54	4.63	4.43	4.63	4.75	4.72	5.99	3.85
八幡平	4.91	4.85	5.00	5.07	4.98	4.88	4.92	4.69	4.66	4.78	4.90	5.22	4.92	6.33	4.23
籠岳	4.84	4.45	4.52	4.56	4.91	4.91	5.21	5.09	4.82	5.13	4.87	5.21	4.81	5.89	4.08
赤城	4.78	4.86	4.39	4.67	4.61	5.12	4.99	4.60	4.82	5.41	5.10	5.13	4.76	6.30	4.23
小笠原	5.15	5.41	5.20	5.04	5.31	5.57	5.49	4.96	5.01	4.55	5.04	5.30	5.18	6.23	3.88
佐渡関岬	4.89	*	4.81	4.85	4.68	4.48	5.00	4.55	4.51	4.42	4.75	4.81	4.72	6.09	4.04
新潟巻	4.71	4.43	4.53	4.77	4.54	4.81	4.95	4.57	4.65	4.44	4.52	4.69	4.63	6.48	3.67
八方尾根	4.86	4.88	4.97	5.16	5.18	4.76	5.22	5.03	5.10	*	*	4.87	5.03	6.01	4.02
越前岬	4.47	4.53	4.74	4.66	4.56	4.43	4.97	4.88	4.43	4.34	4.52	4.67	4.58	6.37	3.62
伊自良湖	4.74	4.56	4.62	4.63	4.61	4.17	4.87	4.92	4.74	4.44	4.68	4.74	4.65	5.52	3.94
潮岬	4.85	4.80	4.78	4.90	4.21	4.56	4.92	*	*	4.43	4.55	4.82	4.80	5.23	3.99
京都八幡	4.82	4.65	4.61	4.64	4.83	4.17	4.80	5.12	4.26	4.32	4.69	4.68	4.68	5.25	3.95
尼崎	4.80	4.63	4.71	4.68	4.77	4.02	5.06	5.20	4.71	4.39	4.82	4.75	4.74	5.56	3.78
隠岐	4.72	4.38	4.94	4.83	4.51	4.40	5.00	4.95	4.60	4.38	4.50	4.66	4.67	6.50	3.68
幡竜湖	4.47	4.55	4.64	5.16	4.44	4.26	4.43	4.97	4.47	4.09	4.39	4.89	4.70	5.58	3.51
禰原	4.72	4.74	4.84	4.82	4.98	4.61	4.97	4.91	4.35	4.40	4.73	4.63	4.78	5.68	3.68
筑後小郡	5.10	4.76	4.67	4.86	4.87	4.42	5.03	4.72	4.13	4.65	4.37	4.71	4.74	5.60	3.57
大分久住	4.97	4.81	4.55	4.75	4.91	4.27	4.67	4.84	4.31	4.38	4.71	4.49	4.66	5.34	3.78
対馬	4.49	4.28	4.71	4.66	4.49	4.27	4.60	4.43	4.06	4.51	4.57	4.53	4.53	5.54	3.58
えびの	4.78	4.69	4.59	4.83	4.63	4.58	4.50	4.87	4.32	4.40	4.50	4.54	4.61	5.71	3.63
屋久島	4.42	4.62	4.85	4.81	4.85	4.71	4.77	4.38	4.31	4.05	4.63	4.50	4.50	5.17	3.80
辺戸岬	4.99	4.84	5.23	5.04	5.35	5.26	5.38	5.00	4.76	4.49	4.89	4.86	5.03	6.30	3.74
東京	4.74	4.70	4.55	4.58	5.13	4.37	4.88	4.93	5.02	5.11	4.82	4.82	4.76	6.00	3.75
最大値 ¹⁾	5.30	5.41	<u>5.23</u>	5.22	5.35	5.57	5.49	5.20	<u>5.10</u>	<u>5.41</u>	5.39	5.30	5.18	6.50	4.36
最小値 ¹⁾	4.42	4.28	<u>4.39</u>	4.56	<u>4.21</u>	4.02	4.43	4.38	4.06	4.05	4.36	4.49	4.50	5.17	3.35
全国平均	4.82	4.71	4.75	4.85	4.80	4.63	4.94	4.83	4.60	4.55	4.70	4.80	4.76	5.88	3.84
標準偏差	0.21	0.24	0.22	0.19	0.27	0.37	0.25	0.23	0.27	0.32	0.25	0.22	0.17		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。

平成21年度 電気伝導率 月・年平均値

単位：mS m⁻¹

	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	最大値 ²⁾	最小値 ²⁾
利尻	4.26	1.69	3.45	1.07	2.41	1.85	4.52	3.95	8.30	6.08	8.40	4.66	4.17	77.7	0.32
札幌	0.95	1.18	1.60	1.10	1.28	2.85	1.91	3.20	3.55	4.50	8.10	6.15	2.60	11.7	0.58
落石岬	2.70	1.95	1.47	0.77	1.43	2.11	5.68	6.35	7.34	3.04	0.60	4.76	2.93	35.5	0.26
竜飛岬	3.40	3.62	1.84	1.83	1.41	1.45	5.11	9.56	4.55	5.87	4.25	4.61	3.05	90.0	0.35
八幡平	0.95	1.33	0.80	0.66	0.73	1.06	1.09	3.14	1.71	1.69	1.26	1.35	1.15	4.78	0.26
篋岳	1.51	2.61	1.91	1.67	0.89	0.91	2.65	0.80	2.88	2.95	1.71	0.99	1.77	11.7	0.34
赤城	1.39	0.98	2.75	1.33	1.45	1.18	0.68	1.42	1.05	1.42	0.57	0.86	1.20	4.32	0.22
小笠原	1.04	2.01	0.59	1.35	1.75	12.8	0.66	3.99	2.23	3.70	1.27	1.26	3.23	83.1	0.28
佐渡関岬	2.26	*	1.19	1.86	1.98	3.14	11.5	4.48	11.6	13.0	4.39	2.69	5.84	77.3	0.64
新潟巻	3.49	3.50	2.02	1.24	1.64	1.92	5.16	5.08	5.27	6.30	4.29	3.39	3.75	33.3	0.32
八方尾根	1.31	0.94	0.84	0.50	0.51	1.06	0.45	0.63	0.61	*	*	1.18	0.69	11.0	0.13
越前岬	4.90	2.06	1.08	1.32	1.64	2.09	4.37	4.35	14.6	9.97	5.09	3.10	4.81	146	0.39
伊自良湖	1.64	1.99	1.69	1.49	1.73	4.20	0.85	0.70	1.74	3.71	1.78	1.80	1.69	10.1	0.27
潮岬	2.75	6.14	2.54	1.11	4.64	3.86	1.64	*	*	8.72	5.76	2.86	2.65	14.0	0.62
京都八幡	1.18	1.57	1.76	1.39	1.13	3.98	0.93	0.50	3.80	3.46	1.20	1.60	1.39	6.88	0.35
尼崎	1.24	2.01	1.54	1.48	1.54	4.82	0.82	0.66	1.39	2.95	1.10	1.60	1.41	10.9	0.46
隠岐	5.21	4.58	1.26	3.00	2.66	2.91	1.96	12.0	17.8	25.0	5.81	8.21	7.47	276	0.43
幡竜湖	4.14	4.07	1.72	0.67	2.24	3.44	8.61	3.12	6.19	8.12	5.85	2.26	2.71	46.5	0.44
禰原	1.39	1.52	0.86	0.92	0.66	1.37	0.54	0.67	2.59	2.48	1.14	1.70	1.07	12.7	0.19
筑後小郡	1.04	1.47	1.73	1.20	1.14	2.49	0.75	0.98	7.43	3.25	2.47	3.00	1.68	16.7	0.65
大分久住	0.76	1.26	1.61	1.22	0.78	3.45	1.16	0.92	2.84	2.49	1.31	2.34	1.42	9.89	0.36
対馬	1.93	2.87	1.20	1.33	1.99	2.90	2.29	4.07	4.82	3.01	2.83	3.22	2.14	82.5	0.35
えびの	1.06	1.30	1.40	1.18	1.79	1.67	1.44	0.65	2.97	2.51	1.89	1.64	1.49	9.64	0.18
屋久島	4.17	6.73	1.24	1.31	2.96	2.05	4.62	5.23	4.13	6.91	3.07	3.61	3.86	21.7	0.72
辺戸岬	2.48	1.40	0.88	1.12	3.62	1.65	2.34	2.67	2.43	5.27	3.09	5.04	2.39	20.0	0.27
東京	1.23	2.01	2.05	2.33	0.70	2.89	1.65	1.38	1.21	1.34	1.49	1.44	1.61	12.1	0.29
最大値 ¹⁾	5.21	6.73	3.45	3.00	4.64	12.8	11.5	12.0	17.8	25.0	8.40	8.21	7.47	276	0.72
最小値 ¹⁾	0.76	0.94	0.59	0.50	0.51	0.91	0.45	0.50	0.61	1.42	0.57	0.86	0.69	4.32	0.13
全国平均	2.24	2.43	1.58	1.33	1.72	2.85	2.82	3.22	4.92	5.51	3.15	2.90	2.62	43.7	0.37
標準偏差	1.38	1.58	0.65	0.49	0.95	2.34	2.76	2.95	4.33	5.00	2.31	1.80	1.62		

網掛けの数値：参考値（月間値または年間値が有効判定基準で棄却されたもの）を表す。

「*」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

最大値¹⁾、最小値¹⁾：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値²⁾、最小値²⁾：サンプルの最大値、最小値。

(注)最大値¹⁾、最小値¹⁾、全国平均、標準偏差は参考値(下線で示す)を含む。