

平成22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	21.7	28.4	43.8	12.8	6.1	20.9	29.3	24.7	52.3	31.9	57.1	47.1	24.4	684	1.4
札幌	42.5	19.0	14.6	14.7	4.6	9.9	12.4	18.5	31.6	25.8	30.3	28.8	18.6	138	1.7
落石岬	32.0	23.3	16.5	6.9	14.0	13.9	14.1	52.8	40.4	5.6	27.1	18.8	20.2	302	2.6
竜飛岬	37.6	11.9	15.0	13.3	12.0	9.2	9.9	38.2	48.7	854	78.3	79.5	19.8	888	0.9
八幡平	21.6	5.4	9.1	7.0	18.4	5.5	11.3	30.4	*1	4.8	38.5	24.3	10.5	66.3	1.7
篔岳	7.3	10.0	18.5	12.3	13.0	3.5	5.2	9.1	10.3	18.3	7.7	*1	9.1	54.6	1.6
赤城	9.8	15.8	7.6	13.9	*2	4.6	11.3	5.5	12.1	28.2	30.9	23.5	11.8	333	1.2
小笠原	11.4	11.7	6.6	3.3	2.3	45.8	4.1	4.1	4.2	31.0	13.1	10.0	10.6	160	0.0
佐渡関岬	24.8	24.2	8.5	12.5	27.7	6.5	11.7	90.3	52.3	79.9	44.4	49.2	30.3	492	1.2
新潟巻	15.6	14.7	10.8	10.1	34.1	7.0	12.3	53.5	47.6	36.1	32.7	42.4	26.9	296	0.7
八方尾根	7.5	8.3	2.6	5.4	10.7	3.6	3.0	9.3	8.0	10.1	13.1	18.9	6.7	130	0.8
越前岬	11.9	15.4	4.3	6.0	25.2	7.2	10.2	48.0	55.7	58.3	23.4	57.4	27.8	208	0.6
伊自良湖	11.4	7.9	10.5	12.0	14.9	4.6	3.2	14.4	13.8	12.1	7.7	21.3	10.1	45.6	1.5
潮岬	17.5	16.0	26.5	*1	*1	*1	6.6	23.1	16.1	75.1	21.5	24.3	16.5	75.1	5.8
京都八幡	8.5	7.8	6.6	11.2	18.0	6.9	4.2	13.7	11.3	*1	8.8	19.1	9.5	68.6	2.4
尼崎	12.1	11.3	9.7	15.6	14.3	6.9	7.1	17.1	11.4	*2	12.4	16.7	11.5	125	5.0
隠岐	15.0	11.1	48.2	6.3	35.1	13.9	28.4	98.4	118	169	47.1	124	47.9	3140	3.0
蟠竜湖	13.8	14.6	7.5	6.1	9.3	16.6	15.2	39.7	62.9	36.9	33.9	51.8	21.4	96.5	1.9
禰原	7.9	5.3	5.3	9.7	4.2	10.5	4.9	18.4	16.4	32.9	21.1	19.3	9.1	225	0.8
筑後小郡	10.2	10.9	11.2	7.0	13.7	13.1	6.2	38.8	24.9	12.0	27.2	21.9	12.4	73.4	3.7
大分久住	14.0	8.5	13.4	13.5	18.0	9.3	7.5	30.7	19.9	42.1	26.2	22.4	14.0	222	3.2
対馬	15.3	14.7	5.0	14.9	10.5	11.0	14.6	61.1	15.1	56.9	39.4	31.1	14.2	284	0.0
えびの	22.3	50.9	10.8	6.8	13.0	15.2	8.8	25.8	18.0	33.7	33.5	27.8	14.6	244	1.4
屋久島	18.6	14.8	5.2	12.6	9.3	13.2	25.1	18.4	40.0	63.9	32.7	25.7	16.2	122	2.5
辺戸岬	20.9	8.5	7.3	4.3	5.0	8.2	40.1	36.9	42.3	108	21.3	18.8	18.6	573	0.9
東京	13.2	17.3	17.6	18.7	8.9	6.0	5.8	18.5	11.1	53.3	12.1	11.6	10.5	149	1.6
最大値 ¹⁾	42.5	50.9	48.2	18.7	35.1	45.8	40.1	98.4	118	854	78.3	124	47.9	3140	5.8
最小値 ¹⁾	7.3	5.3	2.6	3.3	2.3	3.5	3.0	4.1	4.2	4.8	7.7	10.0	6.7	45.6	0.0
全国平均	17.1	14.9	13.2	10.3	14.3	10.9	12.0	32.3	31.4	78.3	28.5	33.4	17.0		
標準偏差	9.0	9.3	11.0	4.1	8.8	8.5	9.2	23.9	25.4	169	16.3	24.8	9.0		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	15.0	26.9	42.5	10.7	5.7	6.9	16.3	8.8	19.6	14.6	34.8	27.4	14.8	128	0.0
札幌	28.9	18.2	14.4	14.2	4.5	9.2	5.8	9.7	21.4	12.3	20.6	17.8	12.8	62.8	1.7
落石岬	11.7	17.6	15.6	5.7	13.1	3.1	4.6	2.1	1.7	0.0	11.9	5.9	8.5	79.9	0.0
竜飛岬	27.3	9.2	13.8	8.9	9.7	6.1	5.3	14.6	26.4	93.1	52.2	39.0	12.6	205	0.0
八幡平	19.0	5.3	9.0	6.9	17.8	5.2	10.9	25.8	*1	4.2	36.9	20.8	9.9	63.5	1.6
籠岳	6.5	9.7	18.4	12.0	12.8	2.6	4.0	6.6	5.6	12.7	7.2	*1	8.0	53.1	1.3
赤城	9.3	15.7	7.6	13.9	*2	4.3	11.1	5.4	11.0	27.6	30.8	22.8	11.5	333	1.2
小笠原	5.0	6.5	2.8	1.7	1.0	1.7	1.4	0.4	1.1	15.4	4.4	4.9	2.7	116	0.0
佐渡関岬	18.1	21.2	7.4	10.3	22.4	4.1	7.9	26.5	15.2	27.1	25.9	29.8	13.7	235	0.4
新潟巻	12.8	13.7	10.5	8.5	31.1	4.3	8.4	32.4	13.8	19.3	25.4	32.1	15.8	233	0.6
八方尾根	7.2	8.2	2.6	5.3	10.6	3.5	2.8	8.6	7.2	9.7	12.8	17.6	6.5	127	0.8
越前岬	9.7	13.8	4.2	5.8	24.1	6.2	6.4	28.7	17.9	19.8	16.0	36.3	14.0	185	0.0
伊自良湖	10.8	7.7	10.4	11.7	14.5	4.3	3.0	13.0	11.1	8.8	7.1	18.8	9.4	42.6	1.5
潮岬	7.8	7.1	15.0	*1	*1	*1	2.3	20.2	9.2	38.3	11.0	13.9	8.4	39.5	2.2
京都八幡	8.0	7.7	6.4	11.0	17.3	6.5	3.7	12.8	10.6	*1	8.3	18.9	9.1	67.0	2.3
尼崎	10.5	10.8	9.3	14.7	13.1	6.3	6.6	16.1	10.5	*2	11.6	16.3	10.7	106	4.5
隠岐	11.1	6.7	45.8	3.4	12.6	5.7	10.9	45.8	28.0	30.3	20.5	49.1	16.8	170	1.5
幡竜湖	11.8	12.8	7.2	5.9	8.3	9.1	9.1	31.5	38.1	18.3	15.4	37.0	14.5	70.9	1.8
禰原	7.5	5.2	5.2	9.6	3.1	9.7	4.3	18.1	14.2	26.1	15.9	18.0	8.3	221	0.8
筑後小郡	9.8	10.7	10.9	6.6	13.3	12.6	5.2	34.4	19.0	9.8	24.0	21.3	11.4	65.7	3.6
大分久住	13.7	8.3	13.2	13.1	17.5	8.8	6.6	29.8	17.3	35.5	25.2	22.0	13.4	215	2.9
対馬	13.0	14.1	4.7	14.1	5.8	7.9	12.2	46.2	11.7	38.2	35.8	26.6	12.0	283	0.0
えびの	21.0	48.5	10.6	6.4	11.6	13.9	8.4	24.1	14.8	30.0	31.0	26.9	13.6	233	1.2
屋久島	15.8	13.8	4.0	11.7	4.5	10.0	14.9	15.8	16.7	45.2	25.3	20.9	12.0	84.8	1.7
辺戸岬	13.3	4.1	3.2	1.6	1.6	1.7	2.2	10.3	10.1	38.3	10.7	12.1	5.5	174	0.0
東京	10.9	16.7	17.0	17.8	8.6	5.4	5.1	16.9	9.1	51.3	11.2	11.1	9.5	139	1.3
最大値 ¹⁾	28.9	48.5	45.8	17.8	31.1	13.9	16.3	46.2	38.1	93.1	52.2	49.1	16.8	333	4.5
最小値 ¹⁾	5.0	4.1	2.6	1.6	1.0	1.7	1.4	0.4	1.1	0.0	4.4	4.9	2.7	39.5	0.0
全国平均	12.9	13.1	12.0	9.3	11.9	6.4	6.9	19.4	14.5	26.1	20.5	22.7	11.0		
標準偏差	5.9	9.1	10.5	4.3	7.4	3.2	3.9	12.4	8.2	19.6	11.6	10.5	3.3		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	22.4	25.2	37.5	8.3	7.3	9.7	14.7	10.2	28.5	7.1	43.1	39.8	15.6	159	0.4
札幌	36.5	16.9	18.9	13.7	6.0	9.0	5.8	7.8	29.8	7.4	24.0	20.0	13.9	74.4	2.1
落石岬	16.4	12.3	15.9	5.9	13.9	3.0	4.8	20.4	6.2	0.6	19.9	19.1	9.5	94.6	0.0
竜飛岬	36.1	11.1	15.5	15.6	10.6	5.4	9.6	24.5	42.6	110	53.8	42.6	16.2	269	1.6
八幡平	29.7	5.4	9.7	7.7	19.7	5.5	9.2	27.4	*1	4.3	56.0	23.1	12.2	101	1.7
籠岳	7.9	8.9	21.0	17.4	20.7	5.3	4.8	11.1	7.6	44.2	17.9	*1	10.6	106	2.7
赤城	12.3	19.0	12.8	27.0	*2	9.1	18.0	4.2	9.5	64.6	14.1	57.0	17.9	173	1.3
小笠原	5.5	7.9	3.2	1.1	0.7	1.9	1.5	1.7	2.9	13.9	6.1	8.0	3.4	128	0.0
佐渡関岬	30.4	18.4	12.1	17.4	26.2	7.3	10.8	43.4	18.1	43.8	44.0	67.7	20.7	992	1.3
新潟巻	19.9	13.1	13.7	15.1	31.2	7.0	11.0	38.5	15.8	30.4	46.4	56.5	21.8	527	1.7
八方尾根	8.5	5.4	3.7	6.9	9.1	4.6	4.2	8.2	8.0	10.3	14.3	27.0	7.3	146	1.1
越前岬	14.7	13.6	7.5	7.0	23.5	10.7	10.2	45.5	24.7	25.6	26.2	50.1	19.4	410	1.3
伊自良湖	16.7	9.0	13.5	15.1	19.5	7.1	6.5	21.1	22.0	15.8	13.3	37.0	14.0	135	2.7
潮岬	9.5	8.4	9.3	*1	*1	*1	5.1	32.6	10.6	49.5	13.9	21.3	10.1	75.9	4.2
京都八幡	12.7	9.4	9.1	13.7	29.4	11.9	7.8	24.8	12.8	*1	13.8	18.6	13.1	67.9	4.3
尼崎	14.2	12.6	9.6	11.9	19.3	11.4	9.5	26.6	16.5	*2	14.8	16.1	12.6	135	4.4
隠岐	11.5	10.7	57.5	4.4	20.6	9.1	16.9	86.1	49.8	43.3	24.0	88.7	26.0	617	2.1
蟠竜湖	11.8	18.4	10.3	8.9	21.6	10.2	9.2	59.8	84.3	75.6	18.6	62.5	25.0	287	2.7
禰原	6.1	4.5	3.5	6.5	3.6	6.0	6.6	16.0	19.9	51.5	18.8	18.0	8.3	625	0.5
筑後小郡	7.6	9.6	13.4	8.6	14.0	12.5	7.7	41.7	31.0	31.3	24.7	16.4	13.4	99.6	4.7
大分久住	7.8	5.3	5.6	10.0	18.2	7.1	7.8	14.2	20.1	97.1	14.0	20.2	10.8	546	0.0
対馬	11.9	9.1	4.5	13.6	4.6	7.0	13.1	67.0	17.4	130	47.8	48.2	13.0	296	0.2
えびの	13.8	25.2	3.3	6.0	13.2	9.9	6.2	18.7	15.8	51.8	20.1	10.8	9.7	330	0.8
屋久島	16.4	8.1	4.2	9.7	4.1	7.6	21.1	17.7	14.5	41.8	21.7	17.5	11.2	82.9	1.5
辺戸岬	14.6	4.3	4.5	2.7	1.2	2.1	2.0	9.4	12.3	16.7	10.2	11.9	5.3	314	0.2
東京	17.3	23.1	27.3	31.0	4.1	9.5	8.8	27.3	10.8	151	20.1	21.4	15.3	426	1.8
最大値 ¹⁾	36.5	25.2	57.5	31.0	31.2	12.5	21.1	86.1	84.3	151	56.0	88.7	26.0	992	4.7
最小値 ¹⁾	5.5	4.3	3.2	1.1	0.7	1.9	1.5	1.7	2.9	0.6	6.1	8.0	3.4	67.9	0.0
全国平均	15.9	12.1	13.3	11.4	14.3	7.6	8.9	27.1	21.3	46.5	24.7	32.8	13.7		
標準偏差	8.7	6.2	12.0	6.9	9.1	2.9	4.7	20.4	17.2	40.5	14.3	21.1	5.6		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	121	29.0	26.1	37.6	7.6	267	249	299	620	316	405	372	180	11900	1.2
札幌	248	19.0	12.3	12.6	2.3	15.6	128	168	199	255	187	216	113	2070	1.1
落石岬	375	108	17.2	22.6	18.0	203	180	982	778	121	283	247	228	5140	6.1
竜飛岬	190	50.0	24.2	81.3	41.2	55.3	84.1	425	396	14100	457	736	131	14900	2.4
八幡平	50.1	2.2	4.4	3.0	12.0	6.4	14.8	88.4	*1	26.5	35.2	72.2	13.6	112	1.1
篔岳	16.3	5.0	5.2	5.0	5.7	16.9	22.1	48.6	90.9	109	10.3	*1	21.5	407	1.8
赤城	9.8	2.9	3.0	3.4	*2	5.3	5.3	2.6	23.4	27.1	3.6	14.8	6.3	45.8	0.8
小笠原	120	93.4	71.3	30.7	24.6	955	51.7	77.5	70.6	302	161	97.5	164	3480	2.0
佐渡関岬	122	54.0	19.5	43.5	98.1	48.4	66.9	1130	691	1030	380	416	311	11500	3.9
新潟巻	53.0	20.4	7.9	31.7	59.5	50.2	74.4	408	655	326	142	197	214	4230	0.8
八方尾根	5.2	1.9	1.3	2.1	2.9	2.0	2.9	14.1	14.7	8.2	5.8	26.5	5.7	95.9	0.2
越前岬	42.4	29.6	2.7	6.2	19.1	18.7	75.6	382	736	732	136	406	265	2600	1.1
伊自良湖	11.0	5.0	4.5	5.9	8.3	4.5	4.1	28.6	54.5	68.9	13.4	51.4	13.5	255	1.1
潮岬	182	176	227	*1	*1	*1	83.0	52.3	129	706	201	193	155	706	27.6
京都八幡	11.0	5.5	6.6	7.1	14.7	9.0	10.1	18.6	13.5	*1	9.3	5.8	8.8	82.1	2.1
尼崎	30.5	11.1	9.9	21.8	32.7	12.7	10.5	19.4	20.6	*2	11.6	10.0	16.2	345	4.3
隠岐	72.8	84.3	52.0	51.5	443	155	335	1000	1730	2690	509	1420	596	56400	6.5
蟠竜湖	36.1	34.0	6.7	4.8	18.2	144	119	148	447	339	361	287	130	948	1.4
橿原	10.0	3.0	2.4	4.2	22.5	14.9	13.7	9.2	41.3	111	94.7	28.3	16.1	2390	0.0
筑後小郡	9.0	5.9	8.4	7.5	8.0	10.1	16.9	73.6	98.6	35.0	54.3	7.9	18.1	283	2.4
大分久住	11.7	7.0	11.2	7.2	10.1	9.3	13.8	25.1	61.1	136	80.3	44.4	16.0	327	2.4
対馬	40.7	14.1	6.4	15.3	85.1	55.3	43.4	277	61.1	331	57.6	80.4	38.1	904	1.4
えびの	28.0	40.3	4.8	9.3	26.6	29.8	12.2	36.2	61.6	67.0	52.8	24.0	21.6	1470	2.4
屋久島	60.1	24.2	24.9	20.0	95.6	63.9	192	49.3	463	401	144	98.2	84.6	1400	6.9
辺戸岬	138	80.3	74.0	49.8	57.0	118	712	502	619	1340	199	120	246	10800	7.7
東京	42.9	11.2	12.1	15.5	6.4	11.0	13.2	28.1	38.0	47.5	17.4	10.5	19.0	525	1.5
最大値 ¹⁾	375	176	227	81.3	443	955	712	1130	1730	14100	509	1420	596	56400	27.6
最小値 ¹⁾	5.2	1.9	1.3	2.1	2.3	2.0	2.9	2.6	13.5	8.2	3.6	5.8	5.7	45.8	0.0
全国平均	78.4	35.3	24.8	20.0	46.6	91.2	97.5	242	325	984	154	207	116		
標準偏差	89.0	42.1	45.6	19.8	89.2	193	151	329	401	2850	154	308	137		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	17.2	34.4	63.6	15.7	6.9	7.5	17.1	9.1	16.2	6.7	35.8	33.4	17.5	136	0.0
札幌	37.6	24.5	26.9	26.8	7.5	14.2	9.8	12.5	29.5	15.1	28.2	23.7	18.9	80.8	5.6
落石岬	10.5	16.7	18.5	7.7	13.2	3.6	2.5	1.3	6.5	2.1	17.0	12.5	9.9	101	0.0
竜飛岬	25.5	7.4	16.4	9.8	12.3	5.6	4.6	16.6	26.3	70.3	52.0	21.1	13.2	397	0.0
八幡平	25.8	7.4	16.1	12.0	28.5	8.1	10.4	23.2	*1	7.8	51.3	13.1	14.5	102	3.6
籠岳	9.8	11.0	29.4	18.4	21.3	5.7	6.2	12.5	8.1	32.8	11.6	*1	12.1	90.0	3.4
赤城	16.0	19.0	10.7	26.9	*2	4.7	18.8	3.4	10.5	111	13.0	41.9	17.5	136	0.6
小笠原	10.4	8.7	8.3	4.7	2.2	7.0	1.2	2.4	3.2	10.7	9.2	9.0	5.6	62.9	0.0
佐渡関岬	18.9	19.1	10.1	16.9	29.6	2.7	6.6	26.6	9.2	18.2	28.5	35.1	13.2	715	0.0
新潟巻	17.5	22.1	18.0	15.6	46.3	6.1	8.5	41.0	26.2	32.4	41.1	43.6	24.0	460	1.1
八方尾根	8.0	7.2	2.4	6.9	14.8	2.7	3.1	6.8	5.7	6.1	12.0	21.9	6.3	119	0.3
越前岬	9.3	11.4	2.8	3.9	33.5	5.8	7.0	34.5	21.6	22.1	22.2	49.0	15.9	385	0.0
伊自良湖	12.7	7.3	14.2	16.6	20.8	4.8	2.1	10.4	11.0	8.7	7.4	16.2	11.4	104	0.7
潮岬	10.3	8.2	21.0	*1	*1	*1	1.5	23.0	6.7	32.3	9.9	12.6	9.4	42.2	1.2
京都八幡	11.0	10.8	9.2	16.6	24.6	8.7	4.6	13.2	7.7	*1	10.2	19.3	12.0	54.5	2.0
尼崎	13.5	16.5	11.6	17.8	17.6	6.9	4.8	14.7	12.3	*2	14.8	11.5	12.8	82.8	2.2
隠岐	9.4	5.1	77.7	3.7	18.3	4.1	11.1	58.0	26.1	29.8	16.6	77.3	19.5	383	0.0
蟠竜湖	9.8	17.7	9.7	11.3	15.1	6.3	6.5	38.2	55.3	37.0	16.5	53.7	19.3	158	1.7
禰原	6.1	3.9	2.3	7.0	1.9	3.4	2.1	7.2	14.7	25.8	17.4	12.7	6.1	250	0.0
筑後小郡	14.2	14.7	14.4	9.6	22.0	19.0	10.6	46.3	39.1	23.1	45.6	6.4	17.4	88.8	4.3
大分久住	8.8	6.3	8.4	13.7	19.2	9.1	8.6	21.5	19.2	53.1	20.1	26.7	12.6	363	0.1
対馬	12.7	11.7	4.7	22.6	6.6	5.3	8.0	40.2	9.0	73.4	46.0	42.0	13.1	426	0.8
えびの	15.0	21.0	4.0	6.5	22.0	14.0	6.9	13.1	12.3	33.9	26.4	14.8	11.0	215	0.0
屋久島	17.2	10.4	2.7	17.2	3.2	4.4	13.8	10.9	7.8	28.6	25.7	13.3	10.4	100	0.4
辺戸岬	17.5	5.3	3.4	1.9	9.3	1.1	4.1	7.9	9.5	15.7	9.3	14.5	6.4	182	0.2
東京	21.4	34.0	30.4	32.4	15.0	10.7	11.5	29.4	15.0	95.1	25.3	25.8	18.7	299	1.9
最大値 ¹⁾	37.6	34.4	77.7	32.4	46.3	19.0	18.8	58.0	55.3	111	52.0	77.3	24.0	715	5.6
最小値 ¹⁾	6.1	3.9	2.3	1.9	1.9	<u>1.1</u>	1.2	<u>1.3</u>	<u>3.2</u>	<u>2.1</u>	7.4	6.4	5.6	42.2	0.0
全国平均	14.9	13.9	16.8	13.7	17.2	6.9	7.4	20.2	16.3	33.0	23.6	26.0	13.4		
標準偏差	6.9	8.3	17.9	7.9	10.7	4.1	4.6	15.0	12.0	28.4	13.8	17.2	4.8		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22年度 Na⁺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	111	25.2	22.7	34.4	6.2	232	216	264	543	286	371	327	159	10400	0.9
札幌	225	14.4	3.6	8.0	1.8	11.7	109	147	170	224	161	182	96.6	1940	0.6
落石岬	336	95.1	14.3	19.4	15.3	178	159	896	666	101	254	214	198	4460	5.0
竜飛岬	172	45.8	20.2	73.7	38.2	51.5	78.0	405	370	12600	434	672	121	13400	1.2
八幡平	42.3	1.3	3.0	1.9	10.6	4.9	6.0	77.3	*1	9.7	26.7	58.2	10.8	100	0.2
籠岳	13.7	4.6	2.9	3.8	4.6	14.1	18.7	41.4	79.1	92.8	8.8	*1	18.3	344	0.0
赤城	7.8	1.6	0.7	0.8	*2	5.4	3.9	1.7	18.9	9.0	2.4	11.4	4.2	35.4	0.0
小笠原	105	85.5	62.3	25.6	21.1	813	43.9	66.5	61.6	259	147	84.5	141	2960	1.2
佐渡関岬	110	49.0	17.8	37.2	88.4	39.3	62.7	1060	616	876	306	321	275	6910	3.5
新潟巻	45.7	16.7	4.3	25.8	49.2	43.2	64.3	351	561	280	113	170	183	3570	0.5
八方尾根	4.1	1.4	0.9	0.9	1.3	1.3	2.3	11.4	12.1	7.4	4.4	20.0	4.3	77.2	0.4
越前岬	36.6	25.5	1.9	4.5	17.4	16.8	63.9	321	627	639	122	350	228	2360	0.6
伊自良湖	9.3	3.9	2.4	3.7	6.5	3.6	3.0	23.1	44.6	54.8	11.1	40.9	10.5	203	0.0
潮岬	160	148	191	*1	*1	*1	70.7	48.2	114	610	173	172	134	610	25.3
京都八幡	8.7	3.0	3.8	4.4	11.7	6.9	8.7	15.4	11.0	*1	7.8	4.3	6.5	72.2	1.4
尼崎	26.5	7.6	6.5	14.8	20.2	10.7	8.4	17.0	15.1	*2	12.2	7.4	12.3	314	4.1
隠岐	65.5	73.4	38.6	47.0	373	136	290	873	1490	2310	442	1240	515	50300	5.6
蟠竜湖	33.2	29.4	4.7	3.6	16.6	124	101	137	410	309	307	246	115	841	0.4
禰原	7.7	1.7	1.4	2.9	18.9	12.7	10.1	5.3	36.4	113	86.3	21.8	13.6	2380	0.0
筑後小郡	6.5	4.2	5.0	5.3	6.9	9.7	16.3	72.4	97.0	35.9	53.3	10.6	16.4	280	1.8
大分久住	5.1	2.8	2.5	6.1	7.8	7.3	14.4	14.7	43.0	110	17.2	6.4	9.0	227	1.4
対馬	38.1	11.2	4.6	12.6	78.9	52.0	40.7	247	56.5	310	58.9	75.0	35.1	770	0.0
えびの	22.1	39.9	2.5	7.4	22.9	21.7	7.1	28.4	52.7	61.4	41.9	14.2	17.0	1260	1.1
屋久島	47.6	17.0	20.0	15.7	79.9	53.3	170	43.5	385	311	122	79.7	69.9	1160	3.4
辺戸岬	126	73.2	68.2	45.9	55.4	108	631	441	534	1150	175	111	218	9130	7.3
東京	37.8	10.3	10.3	13.9	5.7	9.7	11.8	26.1	33.0	32.4	15.2	8.9	16.7	548	1.6
最大値 ¹⁾	336	148	191	73.7	373	813	631	1060	1490	12600	442	1240	515	50300	25.3
最小値 ¹⁾	4.1	1.3	0.7	0.8	1.3	1.3	2.3	1.7	11.0	7.4	2.4	4.3	4.2	35.4	0.0
全国平均	69.4	30.5	19.8	16.8	39.9	78.7	85.0	217	282	866	134	178	101		
標準偏差	80.7	37.0	39.2	18.3	75.6	165	133	300	346	2550	138	271	119		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	3.8	2.4	4.5	1.0	0.3	4.3	5.1	6.1	13.2	6.5	9.3	7.5	4.1	247	0.0
札幌	6.5	1.7	1.1	0.9	0.3	0.6	2.9	3.3	4.6	5.0	4.9	4.6	2.7	40.5	0.0
落石岬	7.6	2.4	1.1	0.7	0.6	4.9	3.7	23.4	14.7	3.0	7.0	5.3	4.9	95.3	0.2
竜飛岬	5.2	2.3	1.6	2.3	1.5	1.7	2.1	9.7	9.4	284	12.6	15.8	3.5	285	0.0
八幡平	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	2.7	*1	0.6	3.5	1.6	0.4	7.4	0.0
篔岳	0.5	0.7	1.1	0.6	0.6	0.3	0.5	1.3	2.0	9.2	0.5	*1	0.8	11.1	0.0
赤城	0.6	0.5	0.1	0.4	*2	0.3	3.9	0.2	0.9	2.8	0.6	2.8	1.1	7.8	0.0
小笠原	3.0	2.3	1.7	0.8	0.6	18.2	1.3	1.9	1.8	6.4	3.8	2.6	3.5	65.0	0.2
佐渡関岬	4.0	3.0	1.7	1.5	3.1	1.1	2.1	27.7	14.4	24.7	10.2	9.4	7.5	159	0.0
新潟巻	1.1	0.7	0.3	0.8	2.8	1.2	1.8	11.4	12.4	7.1	4.3	5.5	4.9	75.8	0.0
八方尾根	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.7	0.6	0.5	1.0	1.4	0.4	11.0	0.1
越前岬	1.0	1.0	0.2	1.5	0.9	0.4	1.7	8.5	14.0	13.7	4.0	9.9	5.5	52.6	0.1
伊自良湖	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	1.0	1.3	1.5	1.3	1.9	0.4	6.4	0.0
潮岬	3.8	3.0	7.6	*1	*1	*1	1.3	1.9	2.3	14.8	4.6	4.0	3.4	14.8	0.6
京都八幡	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	0.3	0.3	0.7	0.6	*1	0.8	0.8	0.9	3.3	0.2
尼崎	1.1	1.1	0.9	1.3	1.3	0.5	0.8	2.0	1.0	*2	1.4	1.1	1.0	10.3	0.3
隠岐	1.8	2.5	5.2	1.5	11.8	3.6	7.3	23.1	33.5	51.7	10.3	29.6	12.5	1050	0.0
蟠竜湖	0.9	0.9	0.8	0.2	0.7	2.5	2.2	4.1	11.2	7.8	7.3	7.4	3.1	22.8	0.0
禰原	0.2	0.0	0.4	0.6	0.7	0.4	0.3	0.1	1.3	3.6	2.3	1.2	0.6	85.0	0.0
筑後小郡	0.9	0.7	0.9	0.7	1.2	1.2	0.9	3.7	3.4	1.8	3.1	6.6	1.4	8.4	0.4
大分久住	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	0.5	3.3	1.5	5.1	1.4	1.5	0.4	24.6	0.0
対馬	1.1	3.0	1.0	3.1	2.4	1.0	0.9	8.1	1.8	7.9	4.0	4.1	1.9	27.0	0.0
えびの	2.5	6.9	1.3	1.1	1.4	1.3	1.0	1.8	2.3	3.7	3.5	2.8	1.7	100	0.0
屋久島	1.6	0.5	0.1	0.2	1.7	1.2	3.6	1.2	8.7	8.4	3.9	2.7	1.6	24.6	0.0
辺戸岬	3.8	1.9	1.8	1.2	2.0	2.6	13.9	9.9	12.3	25.6	4.3	3.2	5.1	195	0.4
東京	1.6	0.8	0.7	1.1	0.6	0.6	0.8	1.1	1.2	4.3	1.6	1.6	1.0	22.3	0.1
最大値 ¹⁾	7.6	6.9	7.6	3.1	11.8	18.2	13.9	27.7	33.5	284	12.6	29.6	12.5	1050	0.6
最小値 ¹⁾	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.5	0.5	0.8	0.4	3.3	0.0
全国平均	2.2	1.5	1.4	0.9	1.5	2.0	2.3	6.1	6.8	20.8	4.3	5.4	2.9		
標準偏差	2.0	1.5	1.8	0.7	2.3	3.6	2.9	7.6	7.7	57.2	3.3	6.1	2.8		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	18.6	9.5	4.4	1.2	0.7	5.6	6.0	8.1	21.2	8.0	12.4	24.2	7.5	272	0.0
札幌	28.8	8.2	2.8	1.6	0.5	2.0	3.4	9.0	18.6	7.4	10.2	12.0	7.2	83.8	0.1
落石岬	15.8	6.8	1.8	0.9	1.5	4.6	4.5	25.8	19.0	5.9	10.0	15.7	7.0	144	0.0
竜飛岬	29.3	5.9	1.2	2.1	2.0	2.0	3.0	13.9	22.1	257	15.9	66.0	6.9	276	0.0
八幡平	16.6	2.2	1.6	0.6	4.2	0.8	2.8	14.3	*1	6.1	10.0	9.3	3.7	36.9	0.3
篔岳	4.5	2.9	4.0	1.5	2.5	0.9	0.8	2.4	3.0	12.0	2.7	*1	2.4	26.5	0.4
赤城	2.7	2.8	0.4	1.0	*2	1.0	3.2	0.7	2.3	20.6	2.7	15.5	2.3	43.7	0.0
小笠原	4.2	4.0	1.8	1.1	0.9	22.2	1.7	1.5	2.5	10.4	5.0	3.8	4.4	79.4	0.0
佐渡関岬	27.5	6.5	2.9	2.7	4.6	1.8	2.7	44.3	19.9	39.7	20.6	35.7	12.9	305	0.4
新潟巻	13.3	4.1	1.5	1.6	4.2	1.5	2.3	14.8	14.3	16.9	9.3	21.5	8.8	318	0.2
八方尾根	8.3	3.0	1.1	1.0	1.4	1.1	1.4	3.5	2.9	5.3	5.6	11.4	2.9	161	0.4
越前岬	6.4	4.1	0.6	1.1	2.1	1.1	2.2	16.2	17.7	18.7	6.8	20.0	8.6	138	0.2
伊自良湖	4.3	1.7	0.2	0.9	1.1	1.1	0.3	3.4	4.1	4.6	2.3	9.2	1.9	22.3	0.0
潮岬	6.2	6.9	12.9	*1	*1	*1	1.6	7.2	5.7	27.2	6.3	8.8	6.1	27.2	0.7
京都八幡	7.1	2.6	1.3	1.6	3.5	1.3	0.7	3.8	1.7	*1	2.8	3.8	2.5	28.3	0.5
尼崎	7.7	4.8	1.8	2.9	5.1	2.4	2.6	9.1	4.1	*2	3.1	4.7	3.7	57.7	1.5
隠岐	10.6	5.2	11.7	1.6	16.8	4.0	8.8	47.8	44.6	59.2	15.9	63.9	18.6	1150	0.4
蟠竜湖	5.4	6.6	1.7	0.6	1.9	3.3	2.6	16.6	26.1	21.7	10.5	21.7	7.6	76.4	0.0
禰原	2.6	0.7	0.3	0.5	0.3	0.1	0.5	1.8	5.5	20.2	3.9	5.0	1.8	250	0.0
筑後小郡	4.1	4.4	4.3	2.8	3.4	1.2	1.3	19.8	8.6	5.5	6.5	6.6	4.1	38.6	0.6
大分久住	5.8	2.0	1.1	0.6	0.9	0.5	0.7	5.3	7.8	30.1	10.3	4.1	2.6	120	0.1
対馬	5.9	3.5	0.7	1.7	2.7	1.5	1.3	31.2	4.8	25.3	9.0	24.1	3.7	144	0.0
えびの	16.7	33.0	1.5	1.1	2.1	2.1	1.6	8.4	5.8	25.3	8.5	4.9	5.3	146	0.5
屋久島	9.4	1.7	0.8	0.8	2.2	2.0	5.0	3.4	11.4	12.8	4.4	4.0	3.2	70.2	0.2
辺戸岬	8.0	2.8	2.4	1.5	2.7	2.9	14.6	13.8	15.7	33.0	6.1	5.0	6.5	235	0.1
東京	6.7	5.4	4.3	6.4	4.7	1.7	1.7	6.8	2.5	17.9	4.1	4.8	3.5	228	0.5
最大値 ¹⁾	29.3	33.0	12.9	6.4	16.8	22.2	14.6	47.8	44.6	257	20.6	66.0	18.6	1150	1.5
最小値 ¹⁾	2.6	0.7	0.2	0.5	0.3	0.1	0.3	0.7	1.7	4.6	2.3	3.8	1.8	22.3	0.0
全国平均	10.6	5.4	2.7	1.6	3.0	2.7	3.0	12.8	11.7	28.8	7.9	16.2	5.6		
標準偏差	8.0	6.0	3.1	1.2	3.3	4.3	3.0	12.4	10.3	50.3	4.6	16.9	3.8		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	16.2	9.0	3.9	0.4	0.6	0.9	1.5	2.4	9.5	1.8	4.4	17.2	4.1	82.7	0.0
札幌	23.9	7.9	2.7	1.4	0.4	1.7	1.1	5.8	14.9	2.6	6.7	8.1	5.1	54.8	0.1
落石岬	8.5	4.8	1.5	0.5	1.2	0.8	1.0	6.4	4.6	3.7	4.5	11.1	2.7	47.4	0.0
竜飛岬	25.6	5.2	0.9	0.7	1.2	0.9	1.3	5.3	14.1	10.2	6.6	51.5	4.5	141	0.0
八幡平	15.7	2.2	1.6	0.6	3.9	0.7	2.7	12.6	*1	5.9	9.4	8.0	3.5	36.5	0.2
篔岳	4.2	2.8	3.9	1.4	2.4	0.6	0.4	1.5	1.2	10.0	2.5	*1	2.0	25.2	0.2
赤城	2.6	2.8	0.3	1.0	*2	0.8	3.1	0.6	1.9	20.4	2.6	15.2	2.2	43.0	0.0
小笠原	1.9	2.2	0.5	0.6	0.4	4.7	0.7	0.3	1.2	4.8	1.9	2.0	1.4	28.0	0.0
佐渡関岬	25.1	5.5	2.5	1.9	2.7	1.0	1.3	21.5	6.6	20.8	13.9	28.8	6.9	292	0.2
新潟巻	12.3	3.8	1.4	1.0	3.1	0.6	0.9	7.2	2.2	10.9	6.9	17.9	4.9	314	0.0
八方尾根	8.2	3.0	1.1	1.0	1.4	1.1	1.3	3.3	2.7	5.1	5.5	10.9	2.8	160	0.4
越前岬	5.6	3.5	0.5	1.0	1.7	0.7	0.8	9.3	4.2	5.0	4.2	12.5	3.7	126	0.0
伊自良湖	4.1	1.7	0.2	0.8	0.9	1.0	0.2	2.9	3.1	3.4	2.1	8.4	1.6	20.9	0.0
潮岬	2.7	3.7	8.8	*1	*1	*1	0.3	6.2	3.2	14.0	2.6	5.1	3.2	19.5	0.0
京都八幡	6.9	2.6	1.2	1.5	3.3	1.2	0.5	3.5	1.5	*1	2.6	3.7	2.4	27.7	0.4
尼崎	7.1	4.6	1.7	2.5	4.7	2.2	2.4	8.7	3.7	*2	2.8	4.6	3.5	50.9	1.3
隠岐	9.2	3.6	10.9	0.6	8.8	1.1	2.5	29.0	12.4	9.4	6.4	37.2	7.5	280	0.0
蟠竜湖	4.7	6.0	1.6	0.5	1.6	0.6	0.4	13.7	17.2	15.0	3.8	16.3	5.1	75.4	0.0
禰原	2.5	0.7	0.3	0.4	0.1	0.1	0.3	1.6	4.7	17.8	2.1	4.5	1.6	220	0.0
筑後小郡	4.0	4.3	4.2	2.6	3.3	1.0	0.9	18.2	6.6	4.7	5.3	6.3	3.8	35.8	0.6
大分久住	5.7	2.0	1.0	0.5	0.7	0.4	0.4	5.0	6.8	27.7	10.0	4.0	2.4	117	0.0
対馬	5.0	3.2	0.6	1.4	1.0	0.4	0.5	25.9	3.6	18.6	7.8	22.5	2.9	137	0.0
えびの	16.2	32.1	1.4	0.9	1.6	1.7	1.5	7.8	4.7	23.9	7.6	4.6	4.9	137	0.4
屋久島	8.3	1.3	0.4	0.5	0.5	0.8	1.3	2.5	3.1	6.1	1.8	2.3	1.7	66.4	0.0
辺戸岬	5.3	1.2	0.9	0.5	1.6	0.6	0.9	4.3	4.1	8.2	2.3	2.6	1.8	151	0.0
東京	5.9	5.2	4.1	6.1	4.6	1.5	1.5	6.2	1.8	17.2	3.8	4.6	3.2	216	0.3
最大値 ¹⁾	25.6	<u>32.1</u>	10.9	6.1	8.8	<u>4.7</u>	3.1	29.0	17.2	27.7	13.9	51.5	7.5	314	1.3
最小値 ¹⁾	1.9	0.7	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	<u>0.3</u>	1.2	<u>1.8</u>	1.8	2.0	1.4	19.5	0.0
全国平均	9.1	4.8	2.2	1.2	2.2	1.1	1.1	8.1	5.6	11.1	5.0	12.4	3.4		
標準偏差	7.1	5.9	2.6	1.2	1.9	0.9	0.8	7.7	4.6	7.4	3.0	12.0	1.6		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	14.6	4.9	3.1	3.8	0.8	24.8	23.1	29.3	63.2	31.7	42.2	37.0	18.0	1190	0.0
札幌	28.6	2.8	0.9	1.5	0.2	1.5	10.8	15.7	20.1	24.3	18.3	19.7	10.9	205	0.0
落石岬	38.4	11.6	1.9	2.3	1.9	20.2	18.3	103	84.2	11.7	29.5	26.0	24.1	504	0.6
竜飛岬	22.0	5.5	2.0	7.7	3.9	5.4	8.1	43.1	42.2	1260	51.3	78.8	13.2	1320	0.2
八幡平	7.2	0.6	0.6	0.3	2.5	0.6	2.8	10.0	*1	5.5	5.3	6.7	1.8	12.2	0.0
篔岳	1.8	1.0	0.7	0.5	0.9	1.6	1.9	4.5	8.6	10.6	1.1	*1	2.2	37.7	0.2
赤城	1.7	0.9	0.4	0.5	*2	0.9	1.4	0.6	2.6	2.9	1.1	3.8	1.1	9.4	0.2
小笠原	12.1	9.6	7.1	3.0	2.3	103	5.2	7.4	6.9	30.5	17.1	10.0	17.1	378	0.3
佐渡関岬	18.0	7.9	3.0	4.9	10.5	4.7	7.4	126	74.1	115	40.0	39.8	33.9	767	0.6
新潟巻	6.7	3.1	1.2	3.6	7.2	5.2	7.6	40.6	62.6	33.2	14.2	22.3	21.4	398	0.2
八方尾根	1.8	0.8	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	1.7	1.8	1.5	1.5	4.3	0.9	23.4	0.1
越前岬	4.9	3.5	0.3	0.7	2.2	1.9	7.1	38.8	74.4	74.0	14.4	43.3	26.9	270	0.0
伊自良湖	1.6	0.6	0.4	0.4	1.0	0.2	0.1	2.9	5.3	6.5	1.2	6.2	1.3	29.2	0.0
潮岬	18.6	18.1	21.6	*1	*1	*1	7.2	5.7	12.6	73.2	21.0	19.3	15.3	73.2	2.3
京都八幡	2.3	1.3	1.0	1.2	1.7	0.9	1.0	1.9	1.4	*1	1.2	1.1	1.3	9.0	0.3
尼崎	4.2	1.8	1.1	2.8	3.8	1.6	1.3	2.8	2.5	*2	1.6	1.8	2.1	42.8	0.7
隠岐	9.4	9.5	5.7	5.4	46.2	16.9	34.5	103	175	269	52.8	146	61.0	5810	0.7
幡竜湖	4.4	4.3	1.3	0.5	2.3	15.6	12.9	16.5	48.3	37.6	35.9	30.6	14.1	101	0.1
禰原	1.4	0.9	0.3	0.8	2.3	1.6	1.4	1.5	5.3	15.6	10.3	3.9	2.1	279	0.0
筑後小郡	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	1.3	2.1	14.4	12.1	6.6	8.0	4.3	2.2	32.1	0.3
大分久住	1.4	0.6	0.3	0.6	0.8	0.8	1.1	2.0	5.6	15.8	2.7	1.5	1.2	35.0	0.1
対馬	4.8	2.4	0.5	1.8	7.2	5.3	4.0	31.4	6.3	41.4	7.8	10.6	4.1	96.5	0.0
えびの	5.6	13.6	1.3	1.5	2.9	3.0	1.7	4.7	7.2	11.7	6.4	2.7	3.3	147	0.9
屋久島	6.5	2.4	2.3	2.0	9.2	6.0	18.8	5.2	42.4	35.2	13.9	9.7	8.1	126	0.7
辺戸岬	14.8	8.5	7.9	5.3	6.8	12.5	72.4	49.4	61.6	131	20.5	13.0	25.1	1010	0.8
東京	4.9	2.0	1.7	2.4	1.3	1.2	1.7	3.6	3.8	5.6	2.0	2.1	2.3	72.4	0.3
最大値 ¹⁾	38.4	18.1	21.6	7.7	46.2	103	72.4	126	175	1260	52.8	146	61.0	5810	2.3
最小値 ¹⁾	0.6	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.6	1.4	1.5	1.1	1.1	0.9	9.0	0.0
全国平均	9.2	4.6	2.6	2.2	4.9	9.5	9.8	25.6	33.2	93.7	16.2	21.8	12.1		
標準偏差	9.4	4.7	4.4	2.0	9.2	20.7	15.2	34.9	40.8	255	16.2	31.7	14.0		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つもない）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	5.9	22.9	47.1	13.0	9.2	15.3	27.6	14.3	24.3	20.9	52.1	19.8	17.9	138	0.3
札幌	18.7	11.7	23.4	14.7	7.2	12.2	8.3	6.2	16.0	16.2	29.5	21.1	13.7	74.1	0.6
落石岬	6.4	17.1	36.4	12.4	22.5	3.7	15.0	24.8	12.3	6.5	19.3	9.8	15.5	78.7	1.1
竜飛岬	17.8	9.7	25.9	20.8	21.3	13.7	18.2	28.4	31.8	18.2	65.0	5.8	20.7	178	0.3
八幡平	7.0	5.8	12.0	10.8	18.6	7.4	15.6	22.7	*1	6.2	59.9	33.4	11.4	102	1.6
篔岳	4.7	10.2	27.6	19.0	30.0	4.6	5.7	9.8	9.8	9.7	10.5	*1	11.3	63.1	0.4
赤城	9.6	18.0	12.0	21.9	*2	8.5	13.8	10.8	15.2	0.8	12.2	20.9	15.2	75.7	0.8
小笠原	5.3	8.0	4.6	5.1	2.7	5.1	4.5	5.0	6.3	40.2	9.5	11.3	6.1	141	0.9
佐渡関岬	1.5	27.5	11.2	19.8	33.5	9.9	15.7	33.8	27.8	28.6	32.8	18.6	20.0	142	0.8
新潟巻	8.5	16.4	19.0	21.4	42.2	10.1	17.3	42.5	14.4	17.8	35.2	32.7	20.7	229	0.1
八方尾根	2.5	5.7	4.0	7.9	14.6	7.0	5.3	12.4	12.0	14.2	15.3	15.1	8.5	77.6	0.2
越前岬	12.2	20.2	12.8	11.4	42.7	17.3	15.8	40.9	34.6	41.2	26.3	48.2	25.5	234	0.2
伊自良湖	15.1	11.1	17.6	19.6	24.1	9.1	7.9	27.7	24.6	17.2	13.1	34.9	16.5	70.8	5.5
潮岬	13.7	9.3	7.2	*1	*1	*1	8.0	39.5	16.1	55.0	25.4	30.7	13.9	64.6	0.7
京都八幡	9.9	10.7	15.1	21.9	38.3	18.4	12.9	33.4	23.3	*1	16.4	32.9	18.5	89.1	0.4
尼崎	7.4	7.8	14.8	21.1	18.1	12.7	10.5	28.7	17.0	*2	16.8	25.3	14.5	120	0.5
隠岐	8.5	9.1	47.4	7.9	17.9	12.5	23.4	58.7	33.5	42.9	30.7	27.8	21.8	207	0.1
蟠竜湖	14.6	12.3	11.7	10.3	15.4	17.9	16.4	45.5	51.6	33.3	23.0	39.6	20.5	102	3.6
禰原	12.3	8.4	9.9	16.3	9.4	24.0	13.7	47.8	22.8	18.2	27.6	25.0	14.9	158	0.4
筑後小郡	12.4	15.9	18.5	7.3	20.8	25.4	14.5	11.5	21.2	20.5	19.6	33.9	15.9	55.0	0.8
大分久住	19.0	12.0	26.8	21.2	29.5	13.8	11.2	36.8	18.3	25.3	72.1	53.5	22.1	141	0.6
対馬	16.8	18.0	7.6	14.4	5.6	13.0	28.5	38.2	21.3	*1	57.8	12.4	16.8	288	0.4
えびの	17.9	28.3	19.4	11.2	17.9	26.5	18.3	36.1	22.0	17.0	39.5	45.8	19.2	394	0.1
屋久島	18.7	24.5	10.3	17.6	8.4	18.9	29.7	33.2	32.7	107	38.4	32.7	21.7	209	0.2
辺戸岬	9.3	3.6	4.3	3.2	2.0	2.9	3.3	12.1	12.7	46.9	18.6	13.7	6.2	82.8	0.2
東京	7.3	14.2	22.2	23.0	2.8	7.6	8.3	22.0	13.6	116	11.6	10.9	11.2	222	2.3
最大値 ¹⁾	19.0	28.3	47.4	23.0	42.7	26.5	29.7	58.7	51.6	116	72.1	53.5	25.5	394	5.5
最小値 ¹⁾	1.5	3.6	4.0	3.2	2.0	2.9	3.3	5.0	6.3	0.8	9.5	5.8	6.1	55.0	0.1
全国平均	10.9	13.8	18.0	14.9	18.9	12.7	14.2	27.8	21.4	31.3	29.9	26.2	16.2		
標準偏差	5.3	6.7	11.7	6.0	12.2	6.6	7.2	14.3	9.9	28.9	18.0	12.7	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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	5.23	4.64	4.33	4.89	5.04	4.82	4.56	4.84	4.61	4.68	4.28	4.70	4.75	6.49	3.86
札幌	4.73	4.93	4.63	4.83	5.14	4.91	5.08	5.20	4.80	4.79	4.53	4.67	4.86	6.19	4.13
落石岬	5.20	4.77	4.44	4.91	4.65	5.43	4.83	4.61	4.91	5.19	4.71	5.01	4.81	5.95	4.10
竜飛岬	4.75	5.01	4.59	4.68	4.67	4.86	4.74	4.55	4.50	4.74	4.19	5.23	4.68	6.52	3.75
八幡平	5.16	5.24	4.92	4.96	4.73	5.13	4.81	4.64	*1	5.21	4.22	4.48	4.94	5.79	3.99
籠岳	5.33	4.99	4.56	4.72	4.52	5.34	5.25	5.01	5.01	5.01	4.98	*1	4.95	6.39	4.20
赤城	5.02	4.74	4.92	4.66	*2	5.07	4.86	4.97	4.82	6.09	4.91	4.68	4.82	6.09	4.12
小笠原	5.28	5.10	5.34	5.29	5.57	5.29	5.35	5.30	5.20	4.40	5.02	4.95	5.22	6.05	3.85
佐渡関岬	5.83	4.56	4.95	4.70	4.48	5.00	4.80	4.47	4.56	4.54	4.48	4.73	4.70	6.12	3.85
新潟巻	5.07	4.78	4.72	4.67	4.37	5.00	4.76	4.37	4.84	4.75	4.45	4.49	4.68	6.87	3.64
八方尾根	5.60	5.24	5.40	5.10	4.84	5.16	5.28	4.90	4.92	4.85	4.81	4.82	5.07	6.67	4.11
越前岬	4.91	4.70	4.89	4.94	4.37	4.76	4.80	4.39	4.46	4.38	4.58	4.32	4.59	6.80	3.63
伊自良湖	4.82	4.95	4.75	4.71	4.62	5.04	5.10	4.56	4.61	4.76	4.88	4.46	4.78	5.26	4.15
潮岬	4.86	5.03	5.14	*1	*1	*1	5.10	4.40	4.79	4.26	4.60	4.51	4.86	6.13	4.19
京都八幡	5.01	4.97	4.82	4.66	4.42	4.74	4.89	4.48	4.63	*1	4.79	4.48	4.73	6.38	4.05
尼崎	5.13	5.11	4.83	4.68	4.74	4.90	4.98	4.54	4.77	*2	4.78	4.60	4.84	6.30	3.92
隠岐	5.07	5.04	4.32	5.10	4.75	4.90	4.63	4.23	4.47	4.37	4.51	4.56	4.66	6.85	3.69
蟠竜湖	4.84	4.91	4.93	4.99	4.81	4.75	4.78	4.34	4.29	4.48	4.64	4.40	4.69	5.45	3.99
禰原	4.91	5.07	5.01	4.79	5.03	4.62	4.86	4.32	4.64	4.74	4.56	4.60	4.83	6.40	3.80
筑後小郡	4.91	4.80	4.73	5.13	4.68	4.59	4.84	4.94	4.67	4.69	4.71	4.47	4.80	6.10	4.26
大分久住	4.72	4.92	4.57	4.67	4.53	4.86	4.95	4.43	4.74	4.60	4.14	4.27	4.66	6.25	3.85
対馬	4.77	4.74	5.12	4.84	5.25	4.89	4.54	4.42	4.67	*1	4.24	4.91	4.77	6.42	3.54
えびの	4.75	4.55	4.71	4.95	4.75	4.58	4.74	4.44	4.66	4.77	4.40	4.34	4.72	7.04	3.41
屋久島	4.73	4.61	4.99	4.75	5.07	4.72	4.53	4.48	4.49	3.97	4.42	4.49	4.66	6.74	3.68
辺戸岬	5.03	5.45	5.37	5.50	5.70	5.53	5.48	4.92	4.90	4.33	4.73	4.86	5.21	6.78	4.08
東京	5.14	4.85	4.65	4.64	5.55	5.12	5.08	4.66	4.87	3.94	4.94	4.96	4.95	5.64	3.65
最大値 ¹⁾	5.83	5.45	5.40	5.50	5.70	5.53	5.48	5.30	5.20	6.09	5.02	5.23	5.22	7.04	4.26
最小値 ¹⁾	4.72	4.55	4.32	4.64	4.37	4.58	4.53	4.23	4.29	3.94	4.14	4.27	4.59	5.26	3.41
全国平均	5.03	4.91	4.83	4.87	4.85	4.96	4.91	4.63	4.71	4.68	4.60	4.64	4.82		
標準偏差	0.27	0.22	0.29	0.22	0.38	0.26	0.25	0.29	0.20	0.45	0.26	0.24	0.16		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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22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	2.73	2.39	3.69	1.47	0.78	4.52	5.05	4.99	10.2	5.78	9.04	7.16	3.78	163	0.29
札幌	5.61	1.49	1.71	1.38	0.58	1.07	2.34	2.95	4.48	4.82	4.66	4.49	2.68	30.5	0.29
落石岬	5.87	2.69	1.70	1.01	1.62	3.21	3.26	15.5	11.2	1.94	5.23	4.33	4.05	69.1	0.39
竜飛岬	4.54	1.48	1.68	2.12	1.65	1.47	1.87	7.24	7.17	195	9.51	12.5	2.82	195	0.33
八幡平	1.89	0.48	0.90	0.73	1.54	0.64	1.20	3.11	*1	0.75	3.70	2.87	1.03	6.30	0.25
篔岳	0.76	0.88	1.85	1.33	1.86	0.62	0.82	1.52	1.94	3.26	1.09	*1	1.14	7.48	0.32
赤城	0.94	1.12	0.80	1.38	*2	0.71	1.19	0.68	1.36	2.74	1.33	2.19	1.13	7.70	0.23
小笠原	2.14	1.76	1.33	0.67	0.54	13.4	1.01	1.31	1.34	6.02	2.95	2.01	2.63	47.6	0.23
佐渡関岬	2.86	2.41	1.04	1.83	3.62	1.18	1.95	17.8	9.95	14.8	6.67	6.52	5.15	90.8	0.32
新潟巻	1.69	1.37	1.24	1.64	3.51	1.28	1.96	8.17	9.89	6.02	4.30	5.20	4.30	56.2	0.20
八方尾根	0.50	0.59	0.31	0.54	0.91	0.41	0.35	0.97	0.90	0.97	1.10	1.67	0.64	6.67	0.13
越前岬	1.44	1.64	0.67	0.74	2.62	1.15	1.83	7.73	11.9	12.4	3.58	8.80	5.09	36.7	0.24
伊自良湖	1.21	0.81	1.15	1.29	1.64	0.62	0.53	2.00	2.24	2.05	1.03	2.93	1.22	6.81	0.32
潮岬	3.34	3.01	3.87	*1	*1	*1	1.59	2.93	2.72	12.7	3.93	4.60	2.96	12.7	1.09
京都八幡	0.94	0.76	0.87	1.28	2.41	1.02	0.75	2.03	1.37	*1	1.11	1.91	1.15	6.05	0.37
尼崎	1.23	0.85	0.93	1.41	1.64	0.86	0.74	1.91	1.30	*2	1.23	1.51	1.11	12.8	0.51
隠岐	1.78	1.76	4.44	1.15	7.34	2.79	5.15	17.4	23.2	40.7	5.77	22.7	9.26	203	0.44
蟠竜湖	1.47	1.47	0.80	0.69	1.26	2.84	2.50	5.37	10.2	7.74	6.48	7.12	3.23	21.3	0.29
禱原	0.86	0.58	0.61	0.98	0.77	1.23	0.79	2.12	1.93	3.50	3.05	1.99	1.07	42.0	0.20
筑後小郡	0.90	0.86	1.10	0.66	1.49	1.50	1.01	3.50	3.68	2.05	2.91	2.00	1.34	6.99	0.48
大分久住	1.28	0.85	1.52	1.39	1.71	1.01	0.92	2.40	2.11	2.48	4.18	2.89	1.45	13.7	0.28
対馬	1.65	1.27	0.57	1.31	1.77	1.62	2.01	7.89	2.04	*1	4.31	3.00	1.63	18.7	0.19
えびの	1.90	3.40	0.97	0.74	1.50	1.79	1.08	2.54	2.12	2.39	3.11	2.62	1.44	23.5	0.16
屋久島	2.21	1.64	0.90	1.35	1.79	1.96	4.45	2.61	8.03	10.9	4.32	3.38	2.42	21.4	0.50
辺戸岬	3.13	1.65	1.54	1.03	1.17	1.94	10.6	7.67	9.62	20.9	3.57	2.32	4.00	135	0.27
東京	1.44	1.41	1.91	1.96	0.52	0.73	0.78	2.04	1.38	7.86	1.29	1.16	1.16	12.7	0.25
最大値 ¹⁾	5.87	3.40	4.44	2.12	7.34	13.4	10.6	17.8	23.2	195	9.51	22.7	9.26	203	1.09
最小値 ¹⁾	0.50	0.48	0.31	0.54	0.52	0.41	0.35	0.68	0.90	0.75	1.03	1.16	0.64	6.05	0.13
全国平均	2.09	1.49	1.47	1.20	1.84	1.98	2.14	5.17	5.69	16.0	3.83	4.72	2.61		
標準偏差	1.42	0.77	1.03	0.42	1.42	2.56	2.17	4.91	5.34	40.1	2.32	4.61	1.92		

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。

「*1」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

「*2」：試料なし（降雨の観測なし）。

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。