

令和6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	5.9	19.6	15.6	12.5	10.0	8.8	11.9	16.1	41.0	21.1	23.2	33.7	17.2	50.7	4.2
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	2.2	**	**	**	**	**	2.2	7.4	1.1
小笠原	8.5	8.3	2.5	5.4	18.0	3.5	6.0	11.0	4.4	5.3	41.3	7.3	8.5	50.8	2.1
佐渡関岬	10.6	10.4	6.2	7.8	13.4	4.8	6.2	30.1	36.0	28.8	90.2	17.4	15.5	92.9	3.8
八方尾根	3.6	1.5	2.8	2.7	5.2	1.4	1.1	2.4	4.0	6.5	6.8	5.2	3.1	12.8	1.1
伊自良湖	4.9	6.1	5.3	5.8	6.2	4.5	4.1	4.8	6.7	6.9	*	*	5.3	9.5	2.3
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橿原	8.8	2.7	4.4	5.0	3.4	4.0	7.0	11.5	42.0	15.8	21.3	11.8	6.8	44.8	0.9
対馬	15.5	8.6	4.8	4.7	*	12.0	6.6	14.3	24.0	23.2	14.2	22.3	9.3	38.3	3.3
えびの	14.3	8.0	4.9	4.7	23.4	5.3	10.9	9.0	25.7	19.1	18.2	19.5	8.6	49.7	2.2
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	12.7	9.4	3.3	11.3	8.0	5.2	6.3	7.6	18.2	8.2	11.5	9.5	7.7	20.7	2.5
最大値 ¹⁾	15.5	19.6	15.6	12.5	<u>23.4</u>	<u>12.0</u>	11.9	30.1	42.0	28.8	90.2	33.7	17.2	92.9	4.2
最小値 ¹⁾	3.6	1.5	2.5	2.7	3.4	1.4	1.1	2.4	<u>4.0</u>	5.3	6.8	5.2	<u>2.2</u>	7.4	0.9
全国平均	9.4	8.3	5.5	6.7	11.0	5.5	6.2	11.9	22.4	15.0	28.3	15.8	8.4		
標準偏差	4.2	5.2	4.0	3.3	6.9	3.1	3.3	8.1	15.2	8.6	27.0	9.4	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。

「*」：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。

令和6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	4.8	13.1	13.4	9.7	7.8	2.9	3.5	4.9	13.7	9.0	6.4	15.5	8.4	37.9	2.5
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	2.1	**	**	**	**	**	2.1	6.4	1.1
小笠原	4.4	4.5	1.2	2.1	2.2	0.4	0.3	1.3	1.1	1.2	12.8	4.0	1.6	15.8	0.0
佐渡関岬	7.1	4.1	4.3	4.6	7.1	2.8	3.7	6.9	9.9	9.0	20.7	13.2	6.2	21.1	2.3
八方尾根	3.5	1.5	2.7	2.7	5.2	1.4	1.1	2.3	3.5	6.0	5.6	5.1	3.0	12.7	1.1
伊自良湖	4.4	5.5	5.0	5.6	6.0	4.1	3.6	3.2	3.9	5.2	*	*	4.8	8.2	1.9
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橈原	8.4	2.5	4.3	4.9	3.3	3.0	4.0	9.1	29.4	11.9	17.6	9.8	5.7	33.7	0.8
対馬	13.3	6.5	4.4	3.8	*	4.8	4.6	6.8	20.7	14.8	10.6	15.7	6.9	35.2	2.8
えびの	13.9	7.9	4.5	4.4	23.0	4.8	10.2	6.1	22.3	15.4	16.3	18.0	8.0	37.8	2.0
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	9.7	8.0	3.1	11.0	6.9	4.0	5.4	5.8	15.0	7.5	11.0	8.5	6.6	18.7	2.3
最大値 ¹⁾	13.9	13.1	13.4	11.0	<u>23.0</u>	<u>4.8</u>	10.2	9.1	29.4	15.4	<u>20.7</u>	18.0	8.4	37.9	2.8
最小値 ¹⁾	3.5	1.5	1.2	2.1	<u>2.2</u>	<u>0.4</u>	<u>0.3</u>	<u>1.3</u>	1.1	<u>1.2</u>	5.6	4.0	<u>1.6</u>	6.4	0.0
全国平均	7.7	5.9	4.8	5.4	7.7	3.1	3.8	5.2	13.3	8.9	12.6	11.2	5.3		
標準偏差	3.9	3.5	3.4	3.0	6.5	1.5	2.7	2.5	9.6	4.6	5.3	5.2	2.4		

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。

令和6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	10.6	27.8	32.0	19.6	16.8	6.4	6.5	8.4	20.7	11.4	11.3	21.9	15.5	112.5	4.8
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	4.1	**	**	**	**	**	4.1	14.7	1.1
小笠原	10.3	8.7	1.1	7.3	1.8	1.0	0.8	2.3	2.0	2.5	10.7	6.1	2.3	17.8	0.3
佐渡関岬	12.2	8.1	10.2	11.9	18.4	6.2	8.2	11.6	25.9	15.7	54.9	21.6	12.7	75.8	4.1
八方尾根	6.6	2.9	4.8	5.5	5.3	2.8	2.0	2.9	5.4	10.7	7.4	8.0	5.0	13.6	2.0
伊自良湖	8.4	11.9	9.2	11.0	13.5	6.8	8.7	6.5	10.6	8.7	*	*	9.3	22.3	3.5
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橈原	7.9	2.6	3.7	3.0	6.2	2.3	6.3	14.0	109.9	24.4	22.4	15.5	7.0	112.9	1.8
対馬	11.5	10.9	6.6	10.5	*	12.2	5.5	7.7	73.0	14.7	17.0	31.1	10.0	76.3	2.6
えびの	11.3	2.8	3.8	5.7	12.2	2.2	5.9	10.0	58.2	27.0	10.9	18.4	6.5	146.5	1.8
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	17.7	13.3	8.3	26.9	10.2	5.6	12.6	13.2	62.4	20.2	22.0	15.5	12.8	62.4	4.1
最大値 ¹⁾	17.7	27.8	32.0	26.9	18.4	<u>12.2</u>	12.6	14.0	109.9	27.0	54.9	31.1	15.5	146.5	4.8
最小値 ¹⁾	6.6	2.6	1.1	3.0	1.8	1.0	0.8	2.3	2.0	2.5	7.4	6.1	2.3	13.6	0.3
全国平均	10.7	9.9	8.9	11.3	10.5	5.1	6.1	8.5	40.9	15.0	19.6	17.3	8.5		
標準偏差	3.2	7.9	9.2	7.6	5.8	3.4	3.4	4.2	36.9	7.8	15.3	8.0	4.3		

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。

令和6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	22.0	129.0	40.3	52.7	40.6	113.1	151.9	217.0	512.3	229.7	317.1	357.3	168.1	657.5	17.5
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	2.8	**	**	**	**	**	2.8	21.5	1.0
小笠原	80.0	74.0	23.8	60.6	299.2	56.6	101.8	182.9	61.9	76.2	559.8	66.6	128.6	696.4	23.8
佐渡関岬	65.7	121.6	37.7	61.5	121.6	36.8	47.0	453.0	497.9	390.5	1355	82.6	180.6	1406	26.5
八方尾根	2.1	1.2	0.8	1.7	2.9	1.1	0.8	1.3	9.4	10.6	21.7	2.8	3.5	26.2	0.6
伊自良湖	9.0	10.6	4.4	3.9	5.1	9.2	10.5	33.2	61.6	39.8	*	*	10.9	70.0	3.0
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橿原	8.6	3.8	3.1	3.6	2.2	19.2	58.1	50.1	235.4	79.3	74.5	40.1	22.0	247.5	1.4
対馬	43.2	41.5	9.1	16.9	*	134.3	40.6	146.9	58.5	161.4	68.3	124.3	47.8	161.4	8.2
えびの	11.5	3.7	5.9	8.1	12.7	12.2	15.5	58.1	69.8	74.7	46.4	34.0	13.5	227.8	2.2
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	57.7	27.7	4.5	6.2	20.9	23.9	18.0	33.9	64.1	14.1	9.7	19.2	21.3	76.0	3.4
最大値 ¹⁾	80.0	129.0	40.3	61.5	299.2	<u>134.3</u>	151.9	453.0	512.3	390.5	1355	357.3	180.6	1406	26.5
最小値 ¹⁾	2.1	1.2	0.8	1.7	2.2	1.1	0.8	1.3	<u>9.4</u>	<u>10.6</u>	9.7	2.8	<u>2.8</u>	21.5	0.6
全国平均	33.3	45.9	14.4	23.9	63.2	45.1	44.7	130.7	174.5	119.6	306.6	90.9	59.9		
標準偏差	28.9	50.7	15.5	26.2	103.3	47.7	48.7	142.2	197.4	123.6	464.6	114.3	70.8		

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。

「*」：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。

令和6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	6.2	40.6	46.5	27.1	20.5	6.9	6.2	10.4	20.8	11.6	10.1	36.0	19.6	60.8	3.6
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	4.2	**	**	**	**	**	4.2	8.8	0.7
小笠原	7.4	5.3	0.1	0.5	1.0	0.1	0.3	0.2	0.4	0.5	9.1	5.5	1.0	16.8	0.1
佐渡関岬	15.4	7.8	13.5	9.7	11.2	4.1	4.6	10.2	22.3	14.8	54.3	28.3	11.9	71.5	2.2
八方尾根	5.6	2.5	5.7	4.7	7.3	1.8	0.5	1.8	5.3	13.1	10.2	9.6	5.0	22.2	0.5
伊自良湖	8.2	11.2	9.1	10.1	14.0	7.1	6.2	4.2	7.6	8.6	*	*	8.8	19.6	3.6
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橈原	10.5	1.9	2.5	1.8	5.4	0.9	1.8	9.7	74.6	20.2	19.9	22.5	6.2	80.1	0.4
対馬	16.2	8.2	5.4	9.2	*	7.5	2.3	6.0	44.1	18.1	23.9	40.3	9.7	100.7	1.1
えびの	16.9	2.9	3.2	5.7	35.0	3.5	4.6	9.5	47.7	30.7	18.6	32.2	8.6	137.6	2.0
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	22.4	17.7	8.2	27.0	14.6	10.7	19.2	17.1	50.7	23.3	33.9	24.1	16.9	50.7	6.9
最大値 ¹⁾	22.4	40.6	46.5	27.1	<u>35.0</u>	10.7	19.2	17.1	74.6	30.7	54.3	40.3	19.6	137.6	6.9
最小値 ¹⁾	5.6	1.9	0.1	0.5	1.0	0.1	0.3	0.2	0.4	0.5	9.1	5.5	1.0	8.8	0.1
全国平均	12.1	10.9	10.5	10.6	13.6	4.7	5.0	7.7	30.4	15.6	22.5	24.8	9.2		
標準偏差	5.8	12.2	14.1	9.9	10.5	3.5	5.4	5.2	25.1	8.8	15.3	12.2	5.7		

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。

令和6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	18.8	106.8	35.4	46.3	35.9	99.4	139.1	185.9	452.3	200.5	277.8	303.1	146.3	581.8	14.2
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	1.9	**	**	**	**	**	1.9	16.2	0.6
小笠原	68.2	64.2	21.3	54.0	262.6	51.2	94.3	160.9	54.7	66.9	471.7	55.7	113.5	580.0	21.3
佐渡関岬	57.2	104.4	32.2	54.2	105.9	31.8	41.2	385.2	433.4	328.7	1153	70.0	154.5	1203	23.4
八方尾根	1.8	0.8	0.5	0.9	0.6	0.7	0.5	0.9	8.2	9.0	19.0	2.2	2.7	23.1	0.4
伊自良湖	7.4	9.1	3.5	3.0	3.1	7.5	8.6	26.6	45.6	28.2	*	*	8.6	55.6	2.0
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橈原	6.9	3.4	2.3	2.3	2.3	16.1	50.6	41.1	209.3	65.7	60.4	33.2	18.3	222.7	0.8
対馬	36.7	34.9	6.9	13.6	*	118.0	34.6	125.5	55.0	139.6	59.9	108.6	41.0	139.6	6.3
えびの	8.3	1.7	5.5	5.4	6.8	9.4	10.6	48.7	56.1	61.1	31.9	25.5	10.2	196.4	1.3
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	49.9	24.2	3.9	4.7	18.4	21.3	14.9	30.2	53.5	11.7	7.7	15.9	18.4	67.5	3.0
最大値 ¹⁾	68.2	106.8	35.4	54.2	262.6	<u>118.0</u>	139.1	385.2	452.3	328.7	1153	303.1	154.5	1203	23.4
最小値 ¹⁾	1.8	0.8	0.5	0.9	0.6	0.7	0.5	0.9	<u>8.2</u>	<u>9.0</u>	7.7	2.2	<u>1.9</u>	16.2	0.4
全国平均	28.3	38.8	12.4	20.5	54.5	39.5	39.6	111.7	152.0	101.3	260.1	76.8	51.5		
標準偏差	25.1	42.9	13.6	23.6	91.1	42.2	45.2	121.5	174.1	105.5	395.6	97.5	61.6		

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。

「*」：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。

令和6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	2.0	4.6	2.2	1.8	1.2	2.5	3.5	4.9	11.6	5.0	6.3	8.3	4.1	14.0	0.7
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	0.2	**	**	**	**	**	0.2	0.4	0.1
小笠原	1.9	1.6	0.6	1.4	5.5	1.1	2.1	3.5	1.3	1.5	11.0	1.3	2.5	13.3	0.6
佐渡関岬	1.9	3.4	1.2	1.5	2.3	0.9	1.2	9.0	10.2	7.6	26.2	2.7	3.9	27.2	0.7
八方尾根	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.8	0.5	0.2	0.9	0.1
伊自良湖	0.5	0.5	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	1.1	1.0	*	*	0.4	1.2	0.2
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
禰原	1.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	1.2	2.6	6.1	2.2	2.0	2.0	0.8	6.2	0.1
対馬	2.9	3.9	0.6	0.6	*	3.5	0.8	2.9	1.9	5.2	2.4	4.9	1.7	11.8	0.4
えびの	1.0	0.4	0.3	0.6	0.8	2.4	0.6	1.5	2.7	3.0	1.7	2.3	1.0	12.3	0.3
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	1.5	0.8	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7	1.6	0.6	0.7	0.6	0.6	1.8	0.2
最大値 ¹⁾	2.9	4.6	2.2	1.8	5.5	<u>3.5</u>	3.5	9.0	11.6	7.6	26.2	8.3	4.1	27.2	0.7
最小値 ¹⁾	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<u>0.4</u>	0.6	0.7	0.5	<u>0.2</u>	0.4	0.1
全国平均	1.5	1.7	0.6	0.8	1.4	1.3	1.0	2.9	4.1	3.0	6.4	2.8	1.6		
標準偏差	0.8	1.7	0.7	0.6	1.8	1.2	1.0	2.8	4.2	2.4	8.7	2.6	1.5		

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。

令和6年度 Ca^{2+} 濃度 月・年平均値

単位： $\mu\text{mol L}^{-1}$

	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	4.4	9.1	4.7	2.2	1.5	3.6	4.4	5.4	12.6	6.2	8.3	11.8	5.7	62.4	1.3
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	0.7	**	**	**	**	**	0.7	1.8	0.4
小笠原	3.7	4.6	1.4	2.4	6.4	1.5	2.7	3.9	1.9	2.1	14.9	2.1	3.3	16.2	0.9
佐渡関岬	7.4	3.7	2.3	2.4	3.6	1.0	1.6	9.7	15.2	8.4	36.8	6.7	5.5	37.1	0.7
八方尾根	4.7	0.7	1.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.9	2.5	2.5	5.1	1.3	8.3	0.2
伊自良湖	1.9	1.6	0.9	1.3	2.4	1.2	1.1	1.5	2.4	2.5	*	*	1.5	3.9	0.7
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
禰原	1.4	0.5	0.4	0.2	0.6	0.5	1.4	2.8	18.2	4.9	4.9	3.2	1.3	20.0	0.2
対馬	2.9	2.6	0.5	0.9	*	3.4	1.2	3.7	12.2	8.7	4.3	13.7	2.3	25.3	0.5
えびの	2.4	1.5	1.7	2.1	3.0	3.0	2.6	5.4	31.2	14.8	5.8	5.7	2.8	39.4	1.2
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	6.9	4.2	1.4	4.3	2.7	1.9	2.4	3.0	16.6	4.4	3.2	4.4	3.2	16.6	1.2
最大値 ¹⁾	7.4	9.1	4.7	4.3	6.4	3.6	4.4	9.7	31.2	14.8	36.8	13.7	5.7	62.4	1.3
最小値 ¹⁾	1.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	<u>0.9</u>	2.1	2.5	2.1	<u>0.7</u>	1.8	0.2
全国平均	4.0	3.2	1.6	1.8	2.6	1.8	1.8	4.0	12.3	6.0	10.1	6.6	2.8		
標準偏差	2.1	2.7	1.3	1.3	1.9	1.2	1.2	2.7	9.7	4.1	11.5	4.1	1.7		

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。

令和6年度 nss-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	4.0	6.8	3.9	1.2	0.7	1.5	1.4	1.4	2.8	1.9	2.3	5.2	2.5	59.2	0.5
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	0.6	**	**	**	**	**	0.6	1.5	0.4
小笠原	2.2	3.3	0.9	1.2	0.7	0.4	0.6	0.4	0.7	0.7	4.7	0.9	0.8	4.9	0.3
佐渡関岬	6.2	1.5	1.6	1.2	1.3	0.3	0.7	1.3	5.8	1.3	11.8	5.1	2.2	13.6	0.2
八方尾根	4.7	0.7	1.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.7	2.3	2.1	5.1	1.3	8.2	0.2
伊自良湖	1.7	1.4	0.8	1.2	2.3	1.1	0.9	0.9	1.4	1.8	*	*	1.3	3.5	0.6
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橈原	1.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.2	0.3	1.9	13.6	3.5	3.6	2.5	0.9	15.2	0.2
対馬	2.1	1.9	0.4	0.6	*	0.8	0.4	1.0	11.0	5.7	3.0	11.4	1.4	24.2	0.3
えびの	2.2	1.5	1.6	2.0	2.9	2.8	2.4	4.4	30.0	13.5	5.1	5.2	2.6	35.2	1.2
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	5.8	3.6	1.3	4.2	2.3	1.4	2.1	2.4	15.4	4.2	3.0	4.0	2.8	15.8	1.1
最大値 ¹⁾	6.2	6.8	3.9	4.2	<u>2.9</u>	2.8	2.4	4.4	30.0	13.5	11.8	11.4	2.8	59.2	1.2
最小値 ¹⁾	1.3	0.4	0.4	0.2	0.3	<u>0.2</u>	<u>0.3</u>	0.4	<u>0.7</u>	0.7	2.1	0.9	<u>0.6</u>	1.5	0.2
全国平均	3.4	2.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.6	9.0	3.9	4.4	4.9	1.6		
標準偏差	1.8	2.0	1.1	1.2	1.0	0.8	0.8	1.2	9.7	3.9	3.2	3.1	0.8		

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。

「*」：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。

令和6年度 Mg^{2+} 濃度 月・年平均値

単位： $\mu\text{mol L}^{-1}$

	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	2.7	13.2	4.8	5.7	4.2	11.5	16.1	21.4	51.5	22.5	31.3	35.6	17.0	66.4	1.9
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	0.4	**	**	**	**	**	0.4	2.2	0.2
小笠原	9.0	8.8	2.3	6.2	29.7	5.7	10.8	18.1	6.2	7.5	53.8	6.5	12.9	66.3	2.3
佐渡関岬	7.3	12.1	3.8	6.2	12.2	3.5	4.5	43.9	47.8	37.2	131.9	8.5	17.5	135.9	2.6
八方尾根	0.9	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	1.3	2.4	1.1	0.5	2.8	0.2
伊自良湖	1.1	1.3	0.5	0.5	0.8	1.0	1.2	3.3	5.8	3.9	*	*	1.2	6.6	0.3
尼崎	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
檮原	1.1	0.5	0.3	0.3	0.5	1.9	5.6	4.9	24.7	7.7	7.3	4.1	2.2	26.2	0.1
対馬	4.2	4.7	0.7	1.5	*	13.1	3.6	14.0	7.2	16.9	6.7	13.8	4.6	16.9	0.6
えびの	1.9	0.7	1.0	1.4	1.5	1.7	2.0	6.6	10.7	8.8	5.3	4.6	1.9	29.6	0.6
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	6.9	3.6	0.7	1.0	2.2	2.4	1.9	3.3	7.3	1.8	1.4	2.1	2.5	8.6	0.5
最大値 ¹⁾	9.0	13.2	4.8	6.2	29.7	<u>13.1</u>	16.1	43.9	51.5	37.2	131.9	35.6	17.5	135.9	2.6
最小値 ¹⁾	0.9	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<u>0.9</u>	<u>1.3</u>	1.4	1.1	<u>0.4</u>	2.2	0.1
全国平均	3.9	5.0	1.6	2.6	6.4	4.6	4.6	12.8	18.0	12.0	30.0	9.5	6.1		
標準偏差	3.1	5.1	1.7	2.7	10.2	4.7	5.1	13.7	19.1	11.7	45.0	11.3	6.9		

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。

令和6年度 H⁺ 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	2.4	2.8	7.7	9.7	11.0	4.2	7.4	8.7	19.5	14.3	10.8	8.9	9.1	20.9	2.1
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	6.2	**	**	**	**	**	6.2	21.2	4.3
小笠原	13.3	11.1	5.6	11.6	6.2	5.0	5.1	6.7	6.2	5.3	16.5	9.0	6.4	24.5	4.1
佐渡関岬	3.2	4.4	3.1	7.2	11.3	4.1	4.5	6.5	8.9	11.0	7.0	14.2	6.6	22.9	0.9
八方尾根	3.0	4.4	5.3	8.1	11.1	5.6	4.9	7.4	10.0	8.1	5.6	3.5	6.3	27.5	2.3
伊自良湖	9.3	12.8	11.1	13.3	11.1	8.8	10.6	9.0	12.0	9.9	*	*	10.8	19.1	4.4
尼崎	4.7	3.4	4.8	7.1	9.6	19.0	3.1	2.5	*	8.5	52.2	6.8	7.6	60.3	0.5
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橈原	9.7	5.9	8.6	9.4	8.4	4.9	7.8	14.4	37.2	17.0	29.8	10.4	9.1	43.6	2.2
対馬	13.6	6.6	7.3	6.5	*	7.1	6.3	8.0	36.3	10.2	12.2	3.6	8.2	36.3	3.2
えびの	19.5	13.6	7.5	9.2	27.3	5.8	20.3	7.3	1.5	5.8	22.6	23.1	11.8	36.1	1.5
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	8.3	10.1	8.8	22.3	9.4	5.2	5.9	7.9	*	8.6	12.9	6.3	9.2	22.9	1.7
最大値 ¹⁾	19.5	13.6	11.1	22.3	<u>27.3</u>	19.0	20.3	14.4	37.2	17.0	52.2	23.1	11.8	60.3	4.4
最小値 ¹⁾	2.4	2.8	3.1	6.5	6.2	4.1	3.1	2.5	1.5	5.3	5.6	3.5	<u>6.2</u>	19.1	0.5
全国平均	8.7	7.5	7.0	10.4	11.7	7.0	7.5	7.8	16.4	9.9	18.9	9.5	8.3		
標準偏差	5.6	4.0	2.3	4.7	6.1	4.5	4.7	2.9	13.5	3.6	14.6	6.1	1.9		

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。

令和6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	5.61	5.56	5.11	5.01	4.96	5.37	5.13	5.06	4.71	4.84	4.97	5.05	5.04	5.68	4.68
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	5.21	**	**	**	**	**	5.21	5.37	4.67
小笠原	4.88	4.95	5.25	4.94	5.21	5.30	5.29	5.17	5.21	5.27	4.78	5.05	5.19	5.39	4.61
佐渡関岬	5.50	5.36	5.51	5.15	4.95	5.38	5.34	5.19	5.05	4.96	5.16	4.85	5.18	6.06	4.64
八方尾根	5.53	5.36	5.28	5.09	4.95	5.25	5.31	5.13	5.00	5.09	5.25	5.46	5.20	5.64	4.56
伊自良湖	5.03	4.89	4.95	4.88	4.95	5.06	4.98	5.04	4.92	5.00	*	*	4.97	5.35	4.72
尼崎	5.33	5.46	5.32	5.15	5.02	4.72	5.51	5.60	*	5.07	4.28	5.17	5.12	6.33	4.22
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橈原	5.01	5.23	5.06	5.03	5.08	5.31	5.11	4.84	4.43	4.77	4.53	4.98	5.04	5.65	4.36
対馬	4.87	5.18	5.14	5.19	*	5.15	5.20	5.10	4.44	4.99	4.91	5.45	5.08	5.49	4.44
えびの	4.71	4.87	5.12	5.04	4.56	5.24	4.69	5.14	5.83	5.24	4.65	4.64	4.93	5.83	4.44
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	5.08	5.00	5.05	4.65	5.03	5.28	5.23	5.10	*	5.06	4.89	5.20	5.04	5.78	4.64
最大値 ¹⁾	5.61	5.56	5.51	5.19	5.21	5.38	5.51	5.60	5.83	5.27	5.25	5.46	<u>5.21</u>	6.33	4.72
最小値 ¹⁾	4.71	4.87	4.95	4.65	<u>4.56</u>	4.72	4.69	4.84	4.43	4.77	4.28	4.64	4.93	5.35	4.22
全国平均	5.15	5.19	5.18	5.01	4.97	5.21	5.18	5.14	4.95	5.03	4.82	5.09	5.09		
標準偏差	0.32	0.25	0.16	0.16	0.17	0.20	0.21	0.19	0.45	0.16	0.30	0.26	0.10		

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。

令和6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	0.79	2.72	1.81	1.76	1.46	2.06	2.73	3.55	8.60	4.10	5.00	6.29	3.19	10.83	0.62
落石岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
赤城	*	*	*	*	*	*	0.41	**	**	**	**	**	0.41	1.41	0.24
小笠原	1.93	1.77	0.65	1.43	4.59	1.08	1.79	2.96	1.20	1.41	8.64	1.45	2.19	10.81	0.65
佐渡関岬	1.52	2.19	1.04	1.49	2.75	0.93	1.21	6.84	7.95	6.17	19.75	2.45	3.16	20.80	0.72
八方尾根	0.40	0.28	0.35	0.44	0.64	0.32	0.26	0.40	0.66	0.81	0.85	0.50	0.45	1.43	0.26
伊自良湖	0.65	0.84	0.68	0.78	0.73	0.62	0.69	0.91	1.47	1.13	*	*	0.75	1.57	0.39
尼崎	0.81	0.50	0.63	0.74	1.71	1.43	0.61	0.86	*	1.97	3.76	1.03	0.89	4.10	0.46
隠岐	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
橿原	0.88	0.38	0.53	0.59	0.61	0.64	1.39	1.71	6.76	2.38	2.83	1.53	0.94	6.78	0.23
対馬	1.68	1.18	0.65	0.72	*	2.49	1.06	2.63	3.54	3.32	2.08	2.92	1.35	3.54	0.55
えびの	1.42	0.82	0.57	0.69	1.98	0.59	1.25	1.41	2.54	2.23	2.03	2.07	0.95	7.67	0.36
辺戸岬	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
東京	1.74	1.23	0.62	1.59	1.00	0.78	0.86	1.19	*	1.05	1.26	1.01	1.05	2.36	0.51
最大値 ¹⁾	1.93	2.72	1.81	1.76	4.59	<u>2.49</u>	2.73	6.84	8.60	6.17	19.75	6.29	3.19	20.80	0.72
最小値 ¹⁾	0.40	0.28	0.35	0.44	0.61	0.32	0.26	0.40	<u>0.66</u>	<u>0.81</u>	0.85	0.50	<u>0.41</u>	1.41	0.23
全国平均	1.18	1.19	0.75	1.02	1.72	1.09	1.12	2.24	4.09	2.46	5.13	2.14	1.39		
標準偏差	0.53	0.81	0.41	0.48	1.29	0.70	0.70	1.91	3.21	1.67	5.97	1.73	1.00		

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。