

平成25年度 SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	24.7	17.3	11.5	21.3	17.0	12.7	13.4	26.2	22.1	39.6	43.4	62.1	21.5	362.7	2.0
札幌	21.4	43.6	9.0	10.4	10.1	7.9	11.2	14.3	25.6	17.1	17.9	25.7	16.2	161.4	1.9
落石岬	113.7	23.7	13.5	7.9	16.0	8.9	29.0	30.6	58.0	37.2	29.6	41.8	31.9	256.3	3.3
竜飛岬	74.3	40.2	43.3	19.6	5.4	11.5	14.2	41.4	64.3	54.3	44.5	50.4	29.6	1099.0	1.7
八幡平	39.2	22.0	15.4	5.3	12.3	3.9	4.5	15.2	13.2	23.2	15.5	21.0	12.0	71.2	1.1
篔岳	15.0	23.5	11.1	8.8	9.9	5.5	5.1	19.8	3.6	15.5	11.1	11.4	9.4	83.7	1.3
赤城	6.8	13.5	8.8	14.3	11.2	11.1	2.7	7.6	3.7	6.3	2.5	10.6	8.8	32.1	1.2
小笠原	10.8	8.1	4.5	6.0	12.1	33.8	6.2	5.6	14.8	19.1	12.5	43.3	13.5	114.1	1.0
佐渡関岬	58.2	17.5	5.0	13.1	10.4	10.7	20.1	65.6	66.1	77.9	52.3	37.3	30.9	856.2	1.9
新潟巻	31.3	13.7	6.6	11.8	10.0	14.3	15.1	32.0	44.2	46.2	24.0	33.0	24.1	199.9	0.6
八方尾根	25.5	6.3	6.7	7.9	5.1	3.4	4.5	9.8	9.6	22.4	10.3	14.0	9.0	136.4	0.7
越前岬	32.4	23.0	13.5	12.6	8.8	7.1	14.1	32.8	56.9	55.5	20.7	21.9	23.6	244.7	0.5
伊自良湖	10.4	9.1	14.7	15.6	9.1	4.1	5.4	19.4	12.4	22.9	13.4	14.3	11.0	90.4	0.5
潮岬	30.3	14.6	11.8	16.7	9.7	13.7	13.1	*	*	*	30.1	6.5	15.4	58.5	4.9
京都八幡	12.6	20.2	4.2	24.1	11.8	1.4	5.1	19.9	8.9	19.0	8.1	**	8.0	66.6	0.7
尼崎	15.0	19.7	11.6	16.9	11.0	6.7	6.9	18.8	9.6	17.2	18.9	21.6	12.9	102.1	1.6
隠岐	52.3	12.6	26.9	18.2	14.6	4.8	45.7	94.6	158.3	78.3	61.2	35.8	47.4	927.2	1.5
蟠竜湖	47.4	13.5	5.1	7.7	6.0	9.1	15.1	40.3	60.7	56.9	26.8	21.8	18.2	132.4	1.1
禰原	14.8	7.1	8.7	10.4	8.8	5.1	1.3	19.7	16.6	26.9	9.4	14.8	8.8	192.8	0.2
筑後小郡	28.3	22.3	8.2	11.5	8.4	10.5	6.6	35.9	27.8	35.4	17.4	24.1	14.7	176.1	4.2
大分久住	28.0	16.1	9.4	18.9	8.2	7.1	4.4	31.3	23.3	25.3	14.6	14.8	12.9	123.4	1.3
対馬	26.0	9.2	17.1	11.1	5.2	16.7	37.6	32.1	35.8	29.9	38.3	17.0	18.8	270.8	2.0
えびの	28.4	21.5	6.9	13.9	14.5	4.9	11.5	26.0	13.8	37.9	16.5	18.1	13.3	149.9	1.4
屋久島	23.7	30.7	7.6	12.7	12.2	12.3	14.4	43.2	26.9	36.5	30.0	15.7	19.4	177.8	3.7
辺戸岬	15.5	5.0	4.6	7.9	6.0	14.1	86.5	17.9	28.5	67.1	27.2	29.7	25.4	595.3	1.6
東京	8.3	36.4	12.0	32.3	20.6	11.2	3.1	19.4	7.7	13.2	19.7	22.2	12.9	163.4	0.2
最大値 <sup>1)</sup>	113.7	43.6	43.3	32.3	20.6	33.8	86.5	94.6	158.3	78.3	61.2	62.1	47.4	1099.0	4.9
最小値 <sup>1)</sup>	6.8	5.0	4.2	5.3	5.1	1.4	1.3	5.6	3.6	6.3	2.5	6.5	8.0	32.1	0.2
全国平均	30.6	18.9	11.5	13.7	10.6	9.7	15.3	28.8	32.5	35.2	23.7	25.2	18.1	263.2	1.6
標準偏差	23.5	10.1	8.2	6.2	3.8	6.3	18.0	19.0	32.9	20.0	14.4	13.6	9.3		

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。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	15.4	13.0	10.9	20.4	13.8	8.2	2.3	6.6	5.7	21.6	26.4	53.6	10.4	201.6	0.0
札幌	16.5	41.7	8.9	10.0	9.5	7.0	4.5	5.0	7.3	12.6	9.6	20.0	10.9	158.8	1.8
落石岬	8.0	18.6	12.4	5.9	12.4	3.7	2.2	8.7	10.2	10.0	10.7	25.6	7.2	117.6	0.0
竜飛岬	56.2	32.3	41.5	16.2	3.3	5.9	5.3	15.5	20.9	36.1	27.3	34.4	18.0	164.2	0.0
八幡平	38.0	21.5	15.3	5.2	12.0	3.6	3.9	11.1	10.3	20.1	13.9	19.5	11.0	69.6	0.9
篔岳	12.5	21.8	10.9	8.4	9.5	3.7	3.7	16.3	3.0	11.8	9.1	10.5	8.3	81.6	0.8
赤城	6.3	12.4	8.6	14.1	11.1	10.7	2.4	6.7	3.5	6.2	2.4	10.4	8.5	30.2	0.8
小笠原	7.2	5.6	3.5	4.1	9.8	1.4	1.3	3.3	8.5	9.9	5.0	34.6	5.1	60.9	0.0
佐渡関岬	30.1	12.2	3.9	10.8	7.7	3.0	6.2	15.5	18.3	40.1	33.7	27.1	13.7	227.5	0.0
新潟巻	20.3	12.8	6.4	11.3	7.9	4.0	4.7	14.2	16.0	29.2	15.2	26.3	13.4	135.7	0.0
八方尾根	25.1	6.2	6.6	7.7	5.0	3.3	4.2	9.3	9.0	21.3	8.9	13.8	8.7	134.7	0.6
越前岬	25.0	22.1	12.7	11.9	8.1	2.9	6.1	17.2	25.3	37.9	10.6	15.3	14.2	190.8	0.2
伊自良湖	9.7	8.5	14.5	15.2	9.0	3.7	4.6	18.1	9.3	19.6	13.0	13.8	10.3	74.6	0.5
潮岬	17.6	8.9	7.6	13.0	6.5	0.8	3.3	*	*	*	23.3	2.3	7.4	50.9	0.1
京都八幡	11.9	19.5	4.2	23.5	11.5	1.3	4.9	18.9	8.1	18.5	7.3	**	7.7	65.0	0.6
尼崎	13.8	18.5	11.0	15.7	10.3	6.3	6.4	17.7	9.1	16.4	18.1	20.1	12.1	92.7	1.5
隠岐	21.8	10.3	23.4	11.8	7.1	3.0	7.1	27.5	37.1	28.0	24.8	15.8	16.3	130.1	0.0
蟠竜湖	40.1	13.0	4.9	7.3	5.6	8.5	5.8	26.8	35.9	41.1	18.0	15.1	13.4	86.8	0.9
禰原	14.1	6.6	8.7	10.1	8.6	4.7	1.0	18.4	13.9	25.9	9.2	14.4	8.2	190.0	0.2
筑後小郡	27.4	22.0	8.0	10.6	7.4	10.1	6.2	30.5	20.4	33.5	16.9	21.3	13.5	163.1	3.3
大分久住	27.3	15.6	8.8	18.3	7.8	7.0	3.5	29.9	20.6	24.1	14.2	14.4	12.3	118.7	0.9
対馬	23.5	8.6	16.7	9.8	4.2	14.1	13.6	26.3	22.2	27.3	32.4	15.2	14.8	189.5	1.6
えびの	26.3	21.1	6.5	12.4	14.1	4.6	10.8	23.6	11.8	36.0	16.0	17.5	12.6	142.1	1.3
屋久島	20.4	26.1	5.7	10.1	8.8	4.9	3.7	21.4	15.5	31.6	18.2	13.1	11.9	144.0	2.1
辺戸岬	12.2	3.6	2.6	5.0	1.9	5.6	7.8	7.7	12.2	41.3	10.6	18.7	9.8	134.7	0.0
東京	6.9	34.1	11.8	31.8	20.1	7.7	2.5	11.3	6.9	12.8	17.0	19.5	11.4	142.4	0.2
最大値 <sup>1)</sup>	56.2	41.7	41.5	31.8	20.1	14.1	13.6	30.5	37.1	41.3	33.7	53.6	18.0	227.5	3.3
最小値 <sup>1)</sup>	6.3	3.6	2.6	4.1	1.9	0.8	1.0	3.3	3.0	6.2	2.4	2.3	5.1	30.2	0.0
全国平均	20.5	16.8	10.6	12.3	9.0	5.4	4.9	16.3	14.5	24.5	15.8	19.7	11.2	126.8	0.7
標準偏差	11.6	8.9	8.0	4.8	3.1	3.2	2.8	8.1	9.0	10.7	8.3	10.3	3.1		

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つも無い）を表す。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 NO<sub>3</sub><sup>-</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	25.4	13.2	9.8	20.9	13.3	8.4	4.9	9.3	6.4	24.0	17.7	80.2	12.3	309.4	0.7
札幌	17.9	52.6	11.5	12.6	12.7	7.7	4.9	7.6	11.2	12.3	8.1	48.0	14.3	285.2	3.1
落石岬	11.3	18.3	14.0	5.8	11.6	5.7	3.5	14.1	16.9	19.8	25.2	34.8	9.2	156.2	0.6
竜飛岬	78.4	57.1	58.3	24.7	4.6	6.1	6.7	20.4	28.8	56.1	17.7	57.8	25.5	254.0	0.3
八幡平	47.0	27.2	18.8	7.2	14.1	5.8	4.9	11.5	16.5	23.4	14.2	40.8	14.9	77.2	0.9
篔岳	16.8	31.8	14.1	11.8	14.7	6.1	6.5	21.1	4.3	12.0	8.8	16.4	12.0	96.6	0.7
赤城	9.5	24.1	15.6	25.6	21.8	22.4	4.9	11.8	4.2	9.8	4.5	10.2	16.1	82.2	1.8
小笠原	6.9	3.5	2.9	3.8	8.1	0.6	1.3	3.4	5.0	4.8	4.2	19.7	3.7	103.5	0.1
佐渡関岬	34.5	22.0	7.4	18.5	11.2	5.4	7.5	21.9	40.8	59.0	35.4	39.9	20.6	450.3	0.1
新潟巻	21.8	19.4	9.3	15.5	9.1	6.1	6.9	13.6	23.8	33.4	14.5	48.9	17.7	298.9	1.0
八方尾根	21.6	8.9	6.6	8.3	5.9	4.3	5.7	6.8	8.9	16.7	8.1	16.1	8.8	206.2	0.0
越前岬	26.2	22.4	17.9	14.8	8.7	4.1	8.8	21.1	44.8	48.7	12.1	15.2	18.8	412.2	0.0
伊自良湖	10.5	12.3	18.1	19.4	11.9	6.0	7.3	27.1	14.7	35.4	10.7	16.3	13.8	178.8	0.9
潮岬	17.7	6.9	6.0	5.0	5.4	1.4	7.8	*	*	*	15.6	2.1	6.8	50.7	0.0
京都八幡	14.8	20.4	9.1	30.1	16.7	1.9	7.1	17.2	15.2	16.5	14.6	**	10.5	158.2	0.7
尼崎	3.7	7.2	14.5	17.2	9.4	10.7	8.7	17.9	15.0	14.7	24.4	16.5	12.3	56.4	1.2
隠岐	25.0	15.9	25.8	17.5	11.1	7.3	13.7	36.9	73.5	49.0	29.9	17.1	24.6	431.5	1.1
蟠竜湖	47.9	13.6	5.7	9.8	6.2	7.3	6.0	32.7	67.0	68.8	18.8	18.9	17.8	329.1	1.4
禰原	11.2	5.4	6.2	7.6	5.4	2.9	1.6	14.2	19.5	18.9	8.4	9.2	6.7	194.8	0.3
筑後小郡	21.3	11.3	4.6	14.0	10.2	6.2	5.0	37.1	25.4	25.3	12.4	23.6	12.6	389.7	1.6
大分久住	16.8	9.9	6.1	19.9	4.7	3.4	4.9	17.4	20.9	19.5	10.6	10.7	9.6	194.6	0.6
対馬	20.4	4.5	15.0	14.0	5.8	13.4	16.6	23.1	26.8	28.0	30.2	12.1	14.0	271.3	2.0
えびの	14.7	8.4	5.6	17.2	7.5	4.3	3.9	27.2	11.1	21.4	8.7	11.1	8.6	203.6	2.3
屋久島	9.4	16.4	6.2	11.5	10.0	5.9	4.9	22.5	13.9	25.3	15.2	11.8	10.4	275.5	0.6
辺戸岬	13.6	6.2	5.8	9.4	3.0	6.9	7.1	5.8	14.1	46.6	7.8	14.3	9.9	223.3	0.0
東京	7.1	57.7	20.7	54.2	31.2	6.9	4.8	13.6	10.3	27.5	20.7	19.2	16.2	256.1	0.6
最大値 <sup>1)</sup>	78.4	57.7	58.3	54.2	31.2	22.4	16.6	37.1	73.5	68.8	35.4	80.2	25.5	450.3	3.1
最小値 <sup>1)</sup>	3.7	3.5	2.9	3.8	3.0	0.6	1.3	3.4	4.2	4.8	4.2	2.1	3.7	50.7	0.0
全国平均	21.2	19.1	12.9	16.0	10.5	6.4	6.4	18.2	21.6	28.7	15.3	24.4	13.4	228.7	0.9
標準偏差	16.0	15.4	11.0	10.2	6.0	4.2	3.2	9.2	17.9	16.9	8.2	18.5	5.3		

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。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 Cl<sup>-</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	174.5	79.2	12.0	18.4	55.8	84.1	220.5	367.3	312.0	339.7	324.6	162.8	209.3	4436.4	2.2
札幌	93.4	41.8	3.2	9.2	10.9	18.6	126.0	175.7	342.5	91.4	157.0	113.1	101.1	389.8	1.8
落石岬	2019.6	98.0	25.0	38.5	70.7	101.4	513.6	425.8	928.1	516.9	371.4	305.4	472.3	4881.0	7.9
竜飛岬	331.0	147.3	32.3	59.6	37.9	105.2	166.1	484.6	835.8	348.7	331.4	299.1	217.4	18870.0	2.9
八幡平	20.9	12.8	4.1	2.1	5.5	4.9	13.0	80.0	56.8	61.8	29.4	30.3	19.8	113.3	0.2
篔岳	47.7	33.5	4.4	7.1	7.3	33.6	26.9	70.0	11.6	70.0	37.8	17.9	21.7	180.2	1.8
赤城	11.2	19.0	3.2	5.0	3.4	9.9	6.1	12.7	4.4	3.2	1.6	5.0	6.5	36.4	1.0
小笠原	72.2	49.1	19.5	37.0	45.9	633.2	93.2	44.5	126.1	180.3	150.7	193.2	164.7	2198.0	4.8
佐渡関岬	498.7	98.4	20.7	46.0	47.9	144.4	244.9	909.0	860.7	660.6	337.3	200.5	313.0	10199.0	6.7
新潟巻	211.0	21.0	4.6	12.1	41.9	201.1	200.7	344.6	539.3	322.8	170.4	130.4	204.8	3751.0	2.5
八方尾根	8.5	2.4	1.5	3.4	1.9	1.7	5.4	8.6	11.3	21.4	22.3	3.9	5.2	505.4	0.4
越前岬	143.6	20.1	17.9	13.4	13.9	77.7	152.5	294.8	604.4	334.3	185.4	121.6	178.4	1960.0	1.1
伊自良湖	13.5	13.3	6.2	9.3	3.9	8.6	18.4	28.1	63.8	58.3	6.6	12.7	15.3	513.9	1.2
潮岬	247.3	108.7	81.1	70.2	59.6	249.8	183.3	*	*	*	131.3	79.2	153.0	362.6	8.7
京都八幡	13.7	14.2	2.2	12.4	7.0	2.4	5.7	21.0	13.8	12.8	16.0	**	7.1	141.6	0.9
尼崎	27.6	21.5	6.3	21.9	13.6	9.2	10.7	25.0	14.2	16.1	18.6	32.4	15.7	191.6	2.6
隠岐	582.4	49.1	75.0	124.6	143.9	34.9	726.1	1266.7	2309.9	939.6	681.7	375.2	589.0	15906.4	3.0
蟠竜湖	141.9	12.8	5.4	9.8	9.3	13.8	175.8	261.3	474.0	307.5	169.7	125.2	94.6	1626.5	3.1
禰原	19.6	12.4	3.5	6.9	5.1	7.4	7.3	26.8	56.8	21.4	4.7	8.7	11.9	374.2	0.5
筑後小郡	18.7	10.0	10.3	20.1	19.4	7.6	8.9	104.5	143.3	33.5	11.7	51.7	24.6	455.0	4.4
大分久住	14.2	23.5	19.4	14.8	7.9	3.5	21.0	49.1	68.9	49.1	14.4	13.2	17.0	600.3	1.8
対馬	47.2	11.5	10.2	26.6	19.4	49.8	445.8	113.0	255.6	46.8	111.9	33.3	75.8	1632.0	3.0
えびの	43.5	12.3	7.2	27.1	9.4	7.7	13.3	51.3	38.2	47.0	12.6	13.4	15.5	733.3	1.7
屋久島	71.5	89.8	35.7	45.0	66.3	141.8	197.9	421.1	211.7	107.7	222.4	48.8	142.3	646.7	10.4
辺戸岬	63.1	26.9	41.8	58.3	82.2	164.9	1513.1	203.9	319.0	487.5	316.4	207.7	299.8	10586.7	5.3
東京	27.7	48.2	6.1	13.4	9.5	68.9	11.6	160.6	15.7	9.7	54.4	54.9	31.1	1535.0	0.2
最大値 <sup>1)</sup>	2020	147	81	125	144	633	1513	1267	2310	940	682	375	589	18870	10
最小値 <sup>1)</sup>	8.5	2.4	1.5	2.1	1.9	1.7	5.4	8.6	4.4	3.2	1.6	3.9	5.2	36.4	0.2
全国平均	190.9	41.4	17.6	27.4	31	84.1	196.4	238	345	204	150	106	131.0	3185.6	3.1
標準偏差	401.9	38.3	20.9	27.5	33.6	131.6	322.9	300.0	501.1	242.4	164.3	106.2	151.8		

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つも無い）を表す。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 NH<sub>4</sub><sup>+</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	22.7	13.3	18.9	34.3	21.2	7.1	2.2	5.7	5.9	22.0	31.0	87.0	13.1	388.9	0.0
札幌	22.4	59.4	20.0	16.1	17.6	7.3	7.1	7.6	16.9	19.0	14.3	37.4	17.4	300.0	3.5
落石岬	20.4	19.2	14.8	4.6	13.1	4.9	3.7	9.5	14.8	15.9	15.5	42.3	10.2	156.1	0.0
竜飛岬	68.3	47.2	68.5	23.5	2.0	4.8	5.7	14.5	16.5	52.8	28.7	51.0	22.3	242.6	0.1
八幡平	49.8	30.6	34.5	9.4	18.8	5.7	4.3	10.0	9.7	23.5	16.0	34.3	15.8	85.7	0.7
篔岳	16.6	24.2	21.7	14.0	17.3	6.8	10.6	16.3	7.9	16.4	14.8	16.7	14.0	86.9	2.0
赤城	11.4	16.6	20.4	32.5	18.8	17.6	4.9	14.7	2.4	6.5	5.2	13.9	16.1	77.0	1.3
小笠原	11.1	7.7	3.7	2.6	6.9	1.5	2.7	5.8	5.3	7.8	5.1	30.0	6.1	71.4	0.6
佐渡関岬	62.4	17.1	11.3	15.6	5.3	2.1	8.0	22.9	27.7	52.4	34.1	34.4	19.2	996.9	0.0
新潟巻	24.8	18.5	10.8	17.5	8.3	4.4	5.6	11.1	16.5	30.3	19.4	45.9	16.4	304.7	0.8
八方尾根	28.8	6.9	10.1	9.7	4.1	3.2	4.4	6.9	6.5	19.9	6.6	20.6	9.7	327.0	0.0
越前岬	30.5	26.1	20.8	17.3	8.0	1.9	5.7	14.1	29.4	41.3	7.0	17.5	15.9	318.7	0.0
伊自良湖	13.0	8.9	22.4	19.6	11.2	5.3	6.3	18.2	6.5	18.6	14.7	15.0	12.5	111.1	0.2
潮岬	17.6	4.2	2.5	4.2	1.0	0.1	1.2	*	*	*	20.8	1.0	4.4	52.9	0.0
京都八幡	13.4	20.5	6.0	23.4	13.9	1.3	4.0	16.0	8.3	13.1	7.7	**	7.9	109.2	0.3
尼崎	15.6	19.5	10.4	14.6	8.6	13.7	10.5	18.2	9.6	15.1	20.9	23.5	13.4	143.7	5.4
隠岐	25.5	9.3	38.2	17.0	5.5	3.1	7.9	21.2	33.3	30.4	23.5	16.4	17.4	235.9	0.2
蟠竜湖	44.0	10.3	6.4	12.3	5.8	1.8	5.8	25.8	45.1	66.2	15.3	15.0	15.5	183.0	0.6
禰原	19.5	2.8	5.0	6.9	7.9	3.1	1.2	12.4	14.2	18.0	9.3	12.5	7.1	197.9	0.7
筑後小郡	22.0	12.4	13.1	14.6	11.8	7.4	5.6	25.7	23.0	33.5	12.2	30.2	14.9	184.7	3.6
大分久住	19.5	10.1	10.1	28.6	6.4	5.1	3.4	21.2	19.6	19.9	12.1	19.1	12.9	164.2	1.1
対馬	24.1	4.4	23.3	12.9	3.9	6.7	8.2	20.4	18.9	31.0	44.7	14.7	14.8	268.0	0.0
えびの	22.9	11.0	6.2	22.4	10.8	1.9	3.2	21.8	9.9	28.0	14.0	19.4	10.6	219.3	0.3
屋久島	15.4	18.8	6.0	3.6	4.4	2.1	2.1	11.3	10.6	24.7	12.8	14.1	8.9	149.5	0.0
辺戸岬	20.6	8.9	3.0	6.1	2.2	2.8	9.6	4.7	5.5	45.0	5.8	20.4	11.1	165.1	0.0
東京	12.5	75.2	34.6	63.3	31.2	14.6	8.5	19.2	19.9	32.9	31.4	33.9	23.7	193.3	1.0
最大値 <sup>1)</sup>	68.3	75.2	68.5	63.3	31.2	17.6	10.6	25.8	45.1	66.2	44.7	87.0	23.7	996.9	5.4
最小値 <sup>1)</sup>	11.1	2.8	2.5	2.6	1.0	0.1	1.2	4.7	2.4	6.5	5.1	1.0	4.4	52.9	0.0
全国平均	25.2	19.4	17.0	17.2	10.2	5.2	5.5	15.0	15.4	27.4	17.0	26.7	13.5	220.5	0.9
標準偏差	14.9	17.2	14.5	12.7	7.1	4.3	2.7	6.4	10.2	14.7	10.1	17.4	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つも無い）を表す。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 Na<sup>+</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	154.4	71.2	10.6	15.9	52.4	76.2	196.4	326.3	282.4	299.1	281.7	141.1	186.9	3886.8	2.1
札幌	80.4	31.5	1.3	6.5	10.2	14.3	110.9	154.4	302.5	76.1	137.7	93.9	87.9	348.8	0.4
落石岬	1753.8	84.3	19.1	33.2	59.2	86.8	448.0	363.9	793.6	451.4	314.6	268.7	409.6	4217.0	5.0
竜飛岬	299.9	129.6	29.1	55.6	34.0	93.1	146.6	429.8	725.0	302.8	285.5	264.8	192.1	16221.0	1.9
八幡平	19.0	9.5	2.8	1.8	4.5	3.6	10.7	67.7	48.8	52.4	26.4	24.8	16.6	99.5	0.3
篔岳	42.0	28.3	3.2	5.6	6.2	29.2	23.3	58.4	10.5	60.3	33.0	15.7	18.7	155.4	1.2
赤城	8.6	18.2	1.9	2.8	1.5	7.9	5.1	15.4	3.2	2.5	1.1	3.2	4.9	35.0	0.5
小笠原	60.0	42.0	16.5	32.2	38.7	538.4	80.7	37.8	104.4	152.7	125.0	143.5	139.5	1869.0	4.3
佐渡関岬	485.7	87.2	17.8	38.4	45.0	135.7	237.3	833.2	794.9	627.0	308.2	168.6	290.3	13124.0	5.4
新潟巻	182.4	16.2	3.2	8.9	34.6	171.8	172.9	296.5	466.3	282.9	146.2	111.1	176.2	3280.0	1.2
八方尾根	6.7	1.9	1.2	2.7	1.7	1.8	5.0	7.4	8.8	18.3	22.7	2.9	4.4	464.8	0.7
越前岬	122.6	15.8	12.3	11.7	11.5	69.3	132.7	257.9	524.3	292.9	167.5	109.1	155.6	1743.2	0.5
伊自良湖	10.7	10.7	2.7	6.3	1.6	5.9	14.8	22.7	50.9	54.6	5.0	9.1	11.7	517.6	0.0
潮岬	211.2	94.9	69.6	61.0	52.9	214.2	162.3	*	*	*	112.0	68.9	132.3	319.3	7.2
京都八幡	12.0	11.2	1.2	9.4	5.4	1.8	4.6	17.1	13.2	9.6	13.7	**	5.6	119.8	0.4
尼崎	20.9	20.6	10.3	18.6	11.8	6.3	7.1	18.4	8.6	12.8	11.8	24.3	13.1	154.9	0.9
隠岐	506.2	39.3	59.0	106.0	125.1	28.8	639.2	1114.2	2010.2	834.8	603.6	331.5	515.2	14006.3	0.9
蟠竜湖	122.5	8.4	3.1	7.8	6.6	9.3	153.6	223.6	412.5	263.1	145.3	110.6	80.9	1464.9	0.5
禰原	10.7	8.2	1.1	3.8	3.5	5.9	5.7	20.1	44.3	16.1	2.9	5.8	8.4	274.9	0.0
筑後小郡	14.8	5.4	4.7	16.1	16.9	7.0	6.8	88.6	124.0	32.5	8.8	46.9	20.3	411.3	0.0
大分久住	11.0	7.3	9.8	10.4	6.0	1.7	15.4	23.9	44.8	18.8	7.7	7.5	9.9	144.3	0.9
対馬	42.4	9.1	7.3	22.6	16.9	43.4	398.0	96.7	225.8	43.0	97.3	29.4	66.6	1348.3	0.6
えびの	34.4	6.9	5.6	23.4	7.5	5.3	10.7	40.3	32.6	31.6	7.7	9.5	11.9	662.5	1.0
屋久島	54.5	76.5	30.9	42.5	57.1	123.3	177.6	361.8	188.4	80.1	197.1	42.8	124.7	561.3	7.1
辺戸岬	54.7	22.9	33.5	48.5	69.0	141.8	1316.6	170.2	269.9	427.4	275.9	181.9	259.4	12199.6	2.3
東京	23.2	38.1	4.1	8.6	7.7	57.6	9.5	134.3	12.7	6.3	44.9	45.0	25.5	1277.0	0.2
最大値 <sup>1)</sup>	1754	130	70	106	125	538	1317	1114	2010	835	604	331	515	16221	7
最小値 <sup>1)</sup>	6.7	1.9	1.1	1.8	1.5	1.7	4.6	7.4	3.2	2.5	1.1	2.9	4.4	35.0	0.0
全国平均	167.1	34.4	13.9	23.1	26	72.3	172.8	207.2	300	178	130	90	114.2	3034.9	1.8
標準偏差	351.4	34.4	17.7	24.2	29.4	112.7	282.2	267.9	438.1	219.0	145.0	93.2	133.7		

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つも無い）を表す。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 K<sup>+</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	3.5	1.6	0.7	0.8	1.5	1.8	4.2	7.8	6.0	7.3	7.6	6.2	4.4	83.0	0.0
札幌	2.1	3.1	0.3	0.5	0.6	0.5	2.7	4.1	6.9	2.9	3.3	3.3	2.5	11.9	0.1
落石岬	38.5	2.3	0.8	0.8	1.6	2.1	9.6	8.9	17.4	10.7	8.1	7.5	9.2	92.0	0.0
竜飛岬	8.8	4.4	1.9	1.7	0.8	2.0	3.5	9.5	15.7	8.9	7.2	7.3	4.8	336.4	0.1
八幡平	2.6	0.9	0.7	0.2	0.4	0.1	0.9	3.2	1.4	2.0	1.2	1.5	1.0	5.9	0.0
篔岳	1.6	1.7	0.7	0.8	0.5	1.1	1.2	3.3	0.3	1.8	1.3	0.8	1.0	7.9	0.2
赤城	0.5	1.0	0.4	0.6	0.3	0.9	0.4	2.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	4.5	0.2
小笠原	2.0	1.3	0.7	0.7	0.9	13.0	2.4	1.0	2.3	3.5	3.1	4.2	3.6	62.0	0.1
佐渡関岬	11.4	5.2	2.0	1.4	1.0	2.7	5.2	16.9	18.0	15.5	11.1	4.8	6.8	223.5	0.0
新潟巻	5.2	1.2	0.6	0.6	0.9	3.8	3.9	6.6	10.5	7.3	4.0	3.8	4.3	73.5	0.2
八方尾根	1.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	1.5	2.1	0.8	0.6	26.1	0.0
越前岬	3.8	1.7	1.5	0.5	0.4	1.4	3.0	6.0	12.5	8.1	3.8	2.9	3.9	35.8	0.0
伊自良湖	0.8	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.2	0.9	1.4	2.0	0.6	0.7	0.5	14.7	0.0
潮岬	4.6	2.0	1.5	1.3	0.8	4.3	3.1	*	*	*	2.7	1.4	2.7	6.7	0.2
京都八幡	1.4	1.1	0.3	0.6	0.5	0.3	0.4	0.8	0.4	0.6	0.5	**	0.5	3.8	0.2
尼崎	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	0.6	0.3	1.0	0.6	1.1	2.2	1.4	1.4	9.1	0.1
隠岐	13.0	1.8	4.5	4.2	4.0	1.1	16.6	25.9	45.9	19.0	15.2	8.0	12.8	310.3	0.4
蟠竜湖	4.4	1.0	0.4	1.1	0.5	0.6	4.8	5.7	10.1	8.0	3.9	2.9	2.6	44.8	0.2
禰原	0.6	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.2	0.7	1.0	1.0	0.2	0.6	0.3	10.4	0.0
筑後小郡	2.2	1.0	0.2	0.7	0.2	0.1	0.2	4.9	3.6	1.4	0.9	2.3	0.9	19.0	0.0
大分久住	1.2	1.2	0.5	0.6	0.3	0.5	1.2	1.7	2.0	1.8	1.0	1.3	0.8	9.9	0.1
対馬	2.7	0.5	1.0	1.0	0.5	1.1	11.3	3.0	7.7	2.4	3.5	1.2	2.3	37.4	0.1
えびの	1.9	1.1	0.7	1.6	0.9	0.3	0.7	1.9	1.5	2.1	1.1	0.9	0.9	20.9	0.2
屋久島	2.5	2.0	0.8	1.4	1.5	2.7	4.0	7.6	4.6	2.6	4.4	2.2	3.0	29.6	0.3
辺戸岬	2.8	0.8	0.7	1.1	1.7	3.3	29.1	3.8	5.7	11.0	6.2	4.9	6.2	187.7	0.0
東京	0.6	1.6	0.3	0.6	0.6	1.3	0.3	2.8	0.4	0.4	1.4	1.3	0.8	27.4	0.0
最大値 <sup>1)</sup>	38.5	5.2	4.5	4.2	4.0	13.0	29.1	25.9	45.9	19.0	15.2	8.0	12.8	336.4	0.4
最小値 <sup>1)</sup>	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	0.3	0.4	0.2	0.6	0.3	3.8	0.0
全国平均	4.7	1.6	0.9	1.0	0.9	1.8	4.2	5.3	7.1	4.9	3.7	2.9	3.0	65.2	0.1
標準偏差	7.6	1.1	0.9	0.8	0.8	2.6	6.4	5.7	9.8	5.0	3.6	2.3	3.0		

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つも無い）を表す。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 Ca<sup>2+</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	14.8	7.0	2.0	3.2	2.4	2.6	4.4	8.9	7.1	11.8	8.5	18.3	6.8	180.6	0.4
札幌	7.5	20.1	3.0	3.4	2.2	1.1	3.5	5.1	9.7	3.6	4.9	10.2	5.4	67.4	0.5
落石岬	45.4	6.4	2.0	1.4	2.2	2.5	11.0	10.4	19.8	14.6	14.5	12.5	11.2	99.9	0.6
竜飛岬	51.9	13.8	9.8	2.6	1.1	2.4	4.2	11.1	22.6	16.5	10.8	20.9	11.3	331.8	0.3
八幡平	30.6	4.5	2.1	0.5	1.4	0.3	0.7	1.9	3.5	4.9	2.4	10.9	3.5	68.5	0.2
篔岳	7.7	8.8	2.2	1.2	1.6	1.7	1.7	6.1	1.2	3.9	3.0	3.3	2.6	41.2	0.4
赤城	2.1	6.6	1.6	2.0	1.5	2.5	0.9	11.7	2.6	2.8	1.5	2.7	2.0	21.8	0.5
小笠原	2.4	2.0	1.1	1.5	1.7	15.4	3.0	1.6	4.2	3.9	3.9	6.4	4.5	47.6	0.5
佐渡関岬	26.1	8.1	1.8	1.7	1.1	2.3	4.4	19.6	21.7	19.0	12.7	10.0	8.8	484.7	0.0
新潟巻	11.5	4.0	0.9	1.1	1.3	4.2	4.5	7.6	12.2	10.4	5.4	11.0	6.0	93.8	0.2
八方尾根	12.9	3.4	1.3	1.2	1.0	0.8	1.2	1.6	1.2	6.1	4.1	4.8	2.5	59.0	0.5
越前岬	10.5	3.2	1.5	1.1	0.7	1.7	3.9	9.2	15.2	14.1	5.1	4.4	5.7	256.0	0.1
伊自良湖	2.0	1.7	1.5	0.7	0.4	0.1	0.8	2.9	3.4	9.0	1.4	2.5	1.5	73.3	0.0
潮岬	9.7	2.8	1.9	1.4	2.1	4.6	3.4	*	*	*	4.1	1.5	3.7	18.7	0.8
京都八幡	4.7	3.8	0.8	4.6	2.2	0.5	0.7	2.6	6.9	3.4	2.5	**	1.8	47.6	0.4
尼崎	5.2	5.6	3.7	3.6	4.2	3.3	1.0	4.0	7.5	5.4	6.2	4.1	3.8	74.3	0.2
隠岐	19.0	3.6	2.9	4.4	3.8	1.1	17.7	31.3	72.0	24.8	24.5	12.0	16.9	320.5	0.4
蟠竜湖	11.2	2.4	0.5	1.0	0.8	0.6	4.4	9.4	15.5	12.2	6.7	4.7	3.9	76.3	0.4
禰原	3.7	1.0	0.7	0.7	1.1	1.0	1.0	4.0	4.2	3.3	2.4	1.8	1.7	75.9	0.4
筑後小郡	10.9	1.9	0.6	2.5	1.2	0.7	1.0	11.1	7.6	6.6	4.0	5.9	3.0	259.5	0.2
大分久住	8.9	3.4	2.3	3.0	1.6	2.2	2.0	8.1	4.3	3.9	2.9	2.3	2.8	94.8	0.7
対馬	6.3	1.1	1.3	1.9	0.7	1.5	11.8	8.6	8.2	4.1	4.9	2.5	3.5	144.4	0.2
えびの	6.5	2.0	1.4	2.5	2.2	0.9	8.1	11.2	3.3	6.7	2.5	2.2	3.2	107.3	0.7
屋久島	4.3	3.2	1.8	2.0	1.8	3.0	3.6	9.5	6.6	5.0	5.3	2.1	3.8	210.0	1.0
辺戸岬	5.2	2.1	1.6	5.2	2.8	4.0	31.8	4.9	9.1	14.8	7.2	6.6	7.9	246.5	0.5
東京	2.4	21.0	3.9	10.0	5.2	2.8	1.4	11.8	4.5	5.7	4.5	5.0	4.2	96.7	0.5
最大値 <sup>1)</sup>	52	21	10	10	5	15	32	31	72	25	24	21	17	485	1
最小値 <sup>1)</sup>	2.0	1.0	0.5	0.5	0.4	0.1	0.7	1.6	1.2	2.8	1.4	1.5	1.5	18.7	0.0
全国平均	12.4	5.5	2.1	2.5	1.9	2.5	5.1	8.6	11.0	8.7	6.0	6.7	5.1	138.4	0.4
標準偏差	12.8	5.3	1.8	2.0	1.1	2.9	6.8	6.4	14.1	5.9	5.0	5.2	3.6		

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。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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



平成25年度 nss-C a<sup>2+</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	11.4	5.4	1.8	2.9	1.2	1.0	0.5	1.9	1.0	5.3	2.4	15.3	2.8	122.4	0.0
札幌	5.8	19.4	2.9	3.3	2.0	0.8	1.1	1.8	3.2	2.0	1.9	8.2	3.5	67.2	0.5
落石岬	7.5	4.6	1.6	0.7	0.9	0.6	1.3	2.5	2.7	4.8	7.7	6.6	2.4	64.1	0.1
竜飛岬	45.4	11.0	9.2	1.4	0.4	0.4	1.1	1.8	7.3	10.0	4.7	15.2	7.2	139.3	0.0
八幡平	30.2	4.3	2.0	0.4	1.3	0.2	0.5	0.5	2.4	3.8	1.8	10.3	3.2	67.9	0.0
篔岳	6.8	8.2	2.1	1.0	1.4	1.1	1.2	4.8	1.0	2.6	2.3	3.0	2.2	40.4	0.2
赤城	1.9	6.3	1.6	1.9	1.5	2.3	0.8	11.4	2.6	2.8	1.5	2.6	1.9	21.2	0.4
小笠原	1.1	1.1	0.7	0.8	0.9	3.8	1.3	0.8	2.0	0.6	1.2	3.3	1.5	15.1	0.0
佐渡関岬	15.6	6.2	1.4	0.9	0.5	0.2	0.6	2.6	5.0	5.4	6.4	6.6	3.0	209.1	0.0
新潟巻	7.5	3.7	0.8	0.9	0.5	0.5	0.8	1.2	2.3	4.3	2.2	8.5	2.2	80.8	0.0
八方尾根	12.8	3.4	1.3	1.1	0.9	0.8	1.1	1.4	1.1	5.7	3.6	4.8	2.5	58.5	0.4
越前岬	7.9	2.9	1.2	0.8	0.4	0.2	1.0	3.6	4.1	7.8	1.5	2.0	2.3	236.7	0.0
伊自良湖	1.8	1.5	1.4	0.6	0.3	0.1	0.5	2.4	2.3	7.8	1.3	2.3	1.3	62.1	0.0
潮岬	5.1	0.8	0.4	0.0	1.0	0.1	0.1	*	*	*	1.7	0.0	0.9	16.0	0.0
京都八幡	4.5	3.5	0.8	4.4	2.1	0.4	0.6	2.2	6.6	3.2	2.2	**	1.7	45.0	0.4
尼崎	4.7	5.1	3.5	3.2	4.0	3.2	0.9	3.6	7.3	5.1	5.9	3.6	3.6	71.0	0.2
隠岐	8.1	2.8	1.7	2.1	1.1	0.5	3.8	7.2	28.6	7.0	11.4	4.9	5.8	185.0	0.0
蟠竜湖	8.5	2.2	0.5	0.8	0.7	0.4	1.1	4.6	6.6	6.5	3.5	2.3	2.1	57.9	0.2
禰原	3.4	0.8	0.7	0.7	1.0	0.9	0.9	3.6	3.2	3.0	2.3	1.7	1.5	74.6	0.4
筑後小郡	10.5	1.8	0.5	2.1	0.9	0.6	0.8	9.2	5.0	5.9	3.8	4.9	2.5	254.8	0.0
大分久住	8.7	3.3	2.1	2.8	1.5	2.2	1.6	7.6	3.3	3.4	2.7	2.1	2.6	93.1	0.5
対馬	5.4	1.0	1.1	1.4	0.4	0.5	3.2	6.5	3.3	3.1	2.8	1.8	2.1	142.7	0.1
えびの	5.8	1.8	1.3	2.0	2.0	0.7	7.9	10.3	2.6	6.0	2.3	1.9	2.9	104.1	0.6
屋久島	3.1	1.6	1.1	1.0	0.6	0.4	0.0	1.7	2.5	3.3	1.0	1.2	1.2	197.9	0.0
辺戸岬	4.0	1.6	0.9	4.2	1.3	0.9	3.4	1.3	3.3	5.8	1.3	2.7	2.3	91.1	0.0
東京	1.8	20.2	3.8	9.8	5.0	1.6	1.2	8.9	4.2	5.5	3.6	4.0	3.6	95.1	0.5
最大値 <sup>1)</sup>	45	20	9	10	5	4	8	11	29	10	11	15	7	255	1
最小値 <sup>1)</sup>	1.1	0.8	0.4	0.0	0.3	0.1	0.0	0.5	1.0	0.6	1.0	0.0	0.9	15.1	0.0
全国平均	8.8	4.8	1.8	2.0	1.3	0.9	1.4	4.1	4.5	4.8	3.2	4.8	2.6	100.5	0.2
標準偏差	9.5	5.0	1.7	2.0	1.1	0.9	1.6	3.2	5.3	2.1	2.4	4.0	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。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 Mg<sup>2+</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	18.5	8.7	1.7	2.3	6.0	8.6	21.4	35.8	30.9	34.3	32.1	19.0	20.9	427.2	0.3
札幌	9.7	7.8	0.3	1.0	1.4	1.7	12.0	17.1	33.9	9.1	15.2	10.9	10.2	39.1	0.1
落石岬	202.6	10.2	2.3	3.2	6.6	9.8	50.5	45.7	90.1	51.3	37.3	32.0	46.9	489.6	0.0
竜飛岬	37.7	17.2	5.8	6.5	3.6	10.3	16.8	50.9	73.3	37.1	34.4	32.2	22.5	1727.0	0.3
八幡平	5.3	1.7	0.6	0.2	0.6	0.3	1.2	7.0	5.1	6.1	3.2	4.1	2.1	11.1	0.0
篔岳	5.2	4.4	0.7	0.6	0.8	3.2	2.4	7.7	1.1	6.8	3.7	2.0	2.2	16.8	0.2
赤城	1.4	3.4	0.7	0.6	0.4	1.3	0.8	3.4	1.0	1.1	0.8	1.1	1.0	5.9	0.2
小笠原	6.9	4.8	2.0	4.0	4.5	65.6	9.9	4.7	12.4	17.3	14.3	17.6	16.7	229.5	0.6
佐渡関岬	52.2	9.8	3.1	4.1	4.0	13.1	28.6	94.6	90.2	68.6	33.8	18.7	32.3	1398.2	0.0
新潟巻	21.6	2.7	0.4	1.1	4.1	19.7	19.8	33.2	52.5	32.3	17.1	13.6	20.1	374.5	0.2
八方尾根	3.3	1.5	0.9	0.9	0.8	0.7	1.2	1.4	1.5	2.6	3.5	1.3	1.3	57.6	0.6
越前岬	15.1	2.3	1.4	1.4	1.4	7.8	15.5	30.6	60.1	36.0	19.6	12.5	18.2	207.2	0.0
伊自良湖	1.7	1.3	0.3	0.4	0.2	0.7	1.7	2.2	7.3	7.0	0.6	1.5	1.5	63.6	0.0
潮岬	24.5	10.8	8.0	6.8	6.0	24.0	18.1	*	*	*	12.7	7.2	14.9	37.4	1.2
京都八幡	2.1	1.8	0.4	1.4	1.0	0.4	0.7	2.2	1.7	1.4	1.7	**	0.9	21.1	0.4
尼崎	4.4	4.5	3.1	4.0	3.8	1.5	1.2	3.5	2.8	3.0	3.3	4.0	3.1	30.8	0.3
隠岐	60.5	5.5	7.1	12.7	14.3	3.4	68.9	127.2	213.0	92.7	68.9	39.1	57.3	1594.7	0.6
蟠竜湖	15.7	1.8	0.8	1.2	1.1	1.5	17.9	26.8	47.7	30.5	16.8	12.6	9.7	166.5	0.6
禰原	2.6	2.0	1.2	1.3	1.4	1.7	1.9	3.9	6.2	3.2	2.0	2.1	2.2	33.7	1.0
筑後小郡	2.8	1.3	0.9	2.2	2.2	0.9	1.3	11.4	13.8	4.3	1.8	5.6	2.8	56.8	0.5
大分久住	2.6	2.1	1.9	2.2	1.3	1.0	2.0	3.8	5.5	2.8	1.4	1.2	1.9	19.4	0.3
対馬	5.3	1.1	1.4	2.5	2.0	5.2	43.1	12.0	26.3	5.8	11.5	3.5	7.7	153.2	0.4
えびの	5.3	1.8	1.0	2.7	1.8	0.7	1.8	7.0	4.4	4.6	1.9	1.8	2.0	81.4	0.2
屋久島	6.6	10.1	4.0	4.9	6.1	13.1	18.8	37.7	21.4	9.5	21.9	5.2	13.8	81.5	1.7
辺戸岬	6.8	2.8	3.8	5.9	8.2	16.5	147.0	20.0	30.4	49.3	31.5	21.0	29.5	1007.4	0.6
東京	2.8	6.0	0.9	2.1	1.5	6.8	1.3	16.1	1.9	1.3	5.2	5.4	3.3	145.4	0.2
最大値 <sup>1)</sup>	202.6	17.2	8.0	12.7	14.3	65.6	147.0	127.2	213.0	92.7	68.9	39.1	57.3	1727.0	1.7
最小値 <sup>1)</sup>	1.4	1.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.7	1.4	1.0	1.1	0.6	1.1	0.9	5.9	0.0
全国平均	20.1	4.9	2.1	2.9	3.3	8.4	19.5	24.2	33.4	20.7	15.2	11.0	13.3	326.0	0.4
標準偏差	40.3	4.1	2.1	2.7	3.2	13.4	31.2	30.3	46.8	24.3	16.4	10.9	14.8		

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つも無い）を表す。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 H<sup>+</sup>濃度 月・年平均値

単位：μmol L<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	20.8	17.6	14.4	29.7	23.8	20.6	12.0	18.5	18.0	37.5	41.7	65.4	20.6	173.8	0.3
札幌	24.6	49.9	13.2	18.8	17.8	17.7	12.7	16.3	23.0	37.2	23.0	56.3	22.3	182.0	2.3
落石岬	6.0	22.8	18.1	8.6	14.4	7.4	4.4	13.8	17.2	15.9	13.6	31.2	9.9	79.8	1.0
竜飛岬	24.0	34.2	39.1	25.1	6.4	10.2	9.4	27.3	31.0	43.7	26.4	35.4	19.5	129.4	0.5
八幡平	11.0	27.0	17.2	9.5	18.3	10.5	6.2	20.9	22.7	29.1	20.0	22.1	14.8	87.3	3.6
篔岳	6.6	30.2	14.8	12.7	14.9	7.8	3.2	24.6	3.5	18.3	8.3	11.3	10.5	77.6	0.2
赤城	4.3	13.5	11.1	16.5	24.2	21.1	6.6	5.1	6.3	9.5	4.3	14.4	14.1	64.7	0.3
小笠原	6.1	5.0	5.9	8.3	16.8	1.3	1.6	4.8	11.9	13.0	7.0	59.2	6.1	147.9	0.5
佐渡関岬	19.8	12.6	2.6	16.6	15.0	7.1	10.4	30.3	37.6	59.2	42.5	27.6	19.9	164.1	1.3
新潟巻	20.2	21.6	10.3	18.0	18.5	10.7	9.6	26.1	30.3	46.5	21.9	37.9	22.6	169.8	1.7
八方尾根	16.8	5.8	8.0	10.8	7.6	5.1	6.5	13.6	14.6	23.4	8.4	9.6	10.0	66.1	0.9
越前岬	23.8	29.5	24.6	22.2	14.5	7.1	13.7	30.2	50.9	66.0	22.0	25.4	25.2	154.9	1.5
伊自良湖	12.0	15.8	21.4	27.4	16.2	7.5	9.5	37.0	21.0	36.5	18.5	21.8	18.0	87.1	0.7
潮岬	21.9	18.5	17.8	22.9	17.5	6.0	10.9	*	*	*	38.8	7.9	15.5	70.8	2.9
京都八幡	17.1	30.9	14.3	48.2	24.8	4.9	13.5	34.7	20.5	34.3	17.3	**	17.1	100.0	0.5
尼崎	8.9	15.8	16.1	22.0	12.0	12.3	14.4	26.4	15.9	25.0	18.6	24.7	16.4	107.2	3.3
隠岐	23.7	18.7	34.5	18.2	14.7	10.1	13.9	45.7	44.6	45.1	22.6	19.7	24.7	195.0	0.3
蟠竜湖	59.0	22.9	8.4	13.4	10.5	20.1	12.3	47.6	69.3	64.4	29.3	28.6	23.5	208.4	3.9
禰原	22.2	19.0	20.2	27.9	18.5	11.2	4.8	31.5	29.6	49.8	13.1	21.9	16.9	263.0	0.6
筑後小郡	34.2	40.7	12.6	17.8	10.5	18.0	10.3	51.8	37.6	54.4	29.3	35.3	21.8	125.9	1.2
大分久住	28.4	30.2	20.1	26.4	13.2	12.1	8.1	48.8	43.9	74.8	24.9	24.9	21.9	380.2	1.5
対馬	23.9	10.3	17.1	10.6	6.2	26.3	17.3	35.3	30.0	34.2	33.6	17.2	17.8	152.8	1.0
えびの	34.0	37.1	10.5	22.0	25.4	9.0	3.6	23.2	16.2	63.3	24.4	23.9	18.6	230.7	1.0
屋久島	38.2	48.1	14.3	21.2	20.7	12.6	9.6	46.3	35.6	67.1	37.6	23.4	25.4	131.8	2.2
辺戸岬	11.1	4.1	4.1	2.6	2.0	7.6	5.6	11.8	15.2	56.5	14.4	23.4	11.7	157.4	0.3
東京	5.2	14.7	8.2	32.8	25.9	5.3	2.6	3.6	1.5	11.7	13.6	13.9	9.3	182.0	0.3
最大値 <sup>1)</sup>	59.0	49.9	39.1	48.2	25.9	26.3	17.3	51.8	69.3	74.8	42.5	65.4	25.4	380.2	3.9
最小値 <sup>1)</sup>	4.3	4.1	2.6	2.6	2.0	1.3	1.6	3.6	1.5	9.5	4.3	7.9	6.1	64.7	0.2
全国平均	20.1	22.9	15.3	19.6	15.8	11.1	8.9	27.0	25.9	40.7	22.1	27.3	17.5	149.6	1.3
標準偏差	12.3	12.4	8.3	9.5	6.3	6.1	4.2	14.2	15.8	19.4	10.7	14.7	5.4		

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。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	4.68	4.76	4.84	4.53	4.62	4.69	4.92	4.73	4.75	4.43	4.38	4.18	4.69	6.48	3.76
札幌	4.61	4.30	4.88	4.73	4.75	4.75	4.90	4.79	4.64	4.43	4.64	4.25	4.65	5.63	3.74
落石岬	5.23	4.64	4.74	5.06	4.84	5.13	5.36	4.86	4.76	4.80	4.87	4.51	5.00	6.02	4.10
竜飛岬	4.62	4.47	4.41	4.60	5.19	4.99	5.03	4.56	4.51	4.36	4.58	4.45	4.71	6.31	3.89
八幡平	4.96	4.57	4.76	5.02	4.74	4.98	5.21	4.68	4.64	4.54	4.70	4.66	4.83	5.45	4.06
篔岳	5.18	4.52	4.83	4.89	4.83	5.11	5.50	4.61	5.46	4.74	5.08	4.95	4.98	6.71	4.11
赤城	5.37	4.87	4.96	4.78	4.62	4.68	5.18	5.29	5.20	5.02	5.37	4.84	4.85	6.50	4.19
小笠原	5.21	5.30	5.23	5.08	4.78	5.90	5.81	5.31	4.92	4.88	5.16	4.23	5.22	6.30	3.83
佐渡関岬	4.70	4.90	5.59	4.78	4.82	5.15	4.98	4.52	4.42	4.23	4.37	4.56	4.70	5.89	3.79
新潟巻	4.70	4.67	4.99	4.74	4.73	4.97	5.02	4.58	4.52	4.33	4.66	4.42	4.65	5.76	3.77
八方尾根	4.77	5.24	5.10	4.97	5.12	5.29	5.19	4.87	4.84	4.63	5.08	5.02	5.00	6.06	4.18
越前岬	4.62	4.53	4.61	4.65	4.84	5.15	4.86	4.52	4.29	4.18	4.66	4.60	4.60	5.81	3.81
伊自良湖	4.92	4.80	4.67	4.56	4.79	5.12	5.02	4.43	4.68	4.44	4.73	4.66	4.74	6.16	4.06
潮岬	4.66	4.73	4.75	4.64	4.76	5.22	4.96	*	*	*	4.41	5.10	4.81	5.54	4.15
京都八幡	4.77	4.51	4.85	4.32	4.61	5.31	4.87	4.46	4.69	4.46	4.76	**	4.77	6.33	4.00
尼崎	5.05	4.80	4.79	4.66	4.92	4.91	4.84	4.58	4.80	4.60	4.73	4.61	4.79	5.48	3.97
隠岐	4.63	4.73	4.46	4.74	4.83	4.99	4.86	4.34	4.35	4.35	4.65	4.71	4.61	6.51	3.71
蟠竜湖	4.23	4.64	5.07	4.87	4.98	4.70	4.91	4.32	4.16	4.19	4.53	4.54	4.63	5.40	3.68
禰原	4.65	4.72	4.69	4.55	4.73	4.95	5.32	4.50	4.53	4.30	4.88	4.66	4.77	6.19	3.58
筑後小郡	4.47	4.39	4.90	4.75	4.98	4.75	4.99	4.29	4.42	4.26	4.53	4.45	4.66	5.91	3.90
大分久住	4.55	4.52	4.70	4.58	4.88	4.92	5.09	4.31	4.36	4.13	4.60	4.60	4.66	5.82	3.42
対馬	4.62	4.99	4.77	4.98	5.21	4.58	4.76	4.45	4.52	4.47	4.47	4.76	4.75	5.99	3.82
えびの	4.47	4.43	4.98	4.66	4.60	5.04	5.45	4.63	4.79	4.20	4.61	4.62	4.73	6.01	3.64
屋久島	4.42	4.32	4.84	4.67	4.68	4.90	5.02	4.33	4.45	4.17	4.42	4.63	4.59	5.65	3.88
辺戸岬	4.95	5.39	5.39	5.58	5.69	5.12	5.25	4.93	4.82	4.25	4.84	4.63	4.93	6.55	3.80
東京	5.28	4.83	5.09	4.48	4.59	5.27	5.58	5.44	5.81	4.93	4.87	4.86	5.03	6.57	3.74
最大値 <sup>1)</sup>	5.37	5.39	5.59	5.58	5.69	5.90	5.81	5.44	5.81	5.02	5.37	5.10	5.22	6.71	4.19
最小値 <sup>1)</sup>	4.23	4.30	4.41	4.32	4.59	4.58	4.76	4.29	4.16	4.13	4.37	4.18	4.59	5.40	3.42
全国平均	4.78	4.71	4.88	4.77	4.85	5.02	5.11	4.65	4.69	4.45	4.71	4.62	4.78	6.04	3.87
標準偏差	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24	0.27	0.26	0.32	0.37	0.26	0.25	0.23	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。

「\*」：欠測（該当する月間に測定データが1つも無い）を表す。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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

平成25年度 電気伝導率 月・年平均値

単位：mS m<sup>-1</sup>

	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 <sup>2)</sup>	最小値 <sup>2)</sup>
利尻	3.72	2.22	1.11	2.06	2.13	2.10	3.61	5.92	5.23	6.74	6.75	6.75	4.00	62.40	0.51
札幌	2.75	3.99	0.96	1.17	1.12	1.10	2.41	3.25	6.20	3.08	3.33	4.52	2.65	14.68	0.38
落石岬	27.25	2.80	1.37	0.99	1.91	1.83	7.07	7.14	13.07	7.17	6.69	6.14	6.94	65.20	0.67
竜飛岬	7.97	4.12	3.35	2.24	0.81	2.06	2.86	7.79	6.19	7.78	4.07	7.05	4.06	79.00	0.32
八幡平	2.50	2.24	1.39	0.63	1.26	0.54	0.68	2.32	2.04	2.79	1.78	2.33	1.34	5.41	0.26
篔岳	1.63	2.55	1.06	0.98	1.16	0.97	0.78	2.55	0.50	2.03	1.26	1.27	1.13	7.04	0.29
赤城	0.68	1.50	0.94	1.60	1.50	1.49	0.49	1.01	0.46	0.73	0.36	1.03	1.09	4.26	0.27
小笠原	1.64	1.18	0.72	1.05	1.67	9.30	1.57	1.03	2.47	3.30	2.57	5.90	2.84	31.30	0.33
佐渡関岬	7.44	1.72	0.68	1.74	1.59	2.30	4.25	14.48	14.46	13.12	7.23	4.31	5.53	115.60	0.34
新潟巻	4.36	1.57	0.75	1.38	1.49	3.35	3.36	6.12	9.16	7.24	3.70	4.34	4.17	51.30	0.21
八方尾根	1.69	0.52	0.57	0.75	0.51	0.36	0.50	0.94	1.00	1.88	0.82	0.93	0.77	7.26	0.14
越前岬	3.82	2.04	1.63	1.42	1.04	1.54	3.05	6.03	11.39	8.73	3.84	3.26	4.02	28.10	0.16
伊自良湖	1.06	1.13	1.50	1.77	1.08	0.60	0.80	2.46	2.00	2.98	1.25	1.54	1.32	12.43	0.19
潮岬	4.73	2.36	2.02	2.09	1.65	3.80	3.27	*	*	*	3.83	1.43	2.94	8.39	0.80
京都八幡	1.26	2.02	0.72	2.65	1.42	0.30	0.77	2.10	1.24	1.93	1.19	**	1.00	5.89	0.21
尼崎	1.15	1.60	1.09	1.62	0.98	0.75	0.84	1.90	0.99	1.66	1.61	1.85	1.20	5.66	0.32
隠岐	9.49	1.79	3.25	2.87	2.93	1.04	10.32	20.25	34.35	15.77	11.43	6.58	9.59	206.00	0.43
蟠竜湖	5.74	1.50	0.58	0.97	0.74	1.20	3.11	6.37	10.80	8.44	4.06	3.38	2.72	23.63	0.27
禰原	1.42	0.89	1.01	1.19	1.02	0.67	0.35	2.11	2.38	2.85	0.98	1.46	1.04	17.13	0.16
筑後小郡	2.11	1.93	0.79	1.19	0.92	1.03	0.74	4.02	3.91	3.31	1.62	2.76	1.50	13.39	0.52
大分久住	2.11	1.78	1.21	1.78	0.82	0.74	0.74	2.94	2.86	4.01	1.51	1.61	1.39	20.00	0.30
対馬	2.40	0.84	1.45	1.14	0.68	2.09	7.31	3.82	5.48	2.95	3.94	1.67	2.26	13.55	0.30
えびの	2.48	1.98	0.65	1.66	1.46	0.49	0.61	2.36	1.42	3.69	1.44	1.53	1.23	13.79	0.14
屋久島	2.84	3.66	1.16	1.71	2.00	2.63	3.29	8.09	4.70	4.98	5.01	1.99	3.27	16.67	0.80
辺戸岬	1.83	0.72	0.87	1.24	1.30	2.74	20.54	3.27	5.32	10.13	5.34	4.25	4.81	95.80	0.24
東京	0.97	3.18	1.15	2.99	2.09	1.56	0.50	3.01	0.81	1.43	2.07	2.15	1.41	21.60	0.18
最大値 <sup>1)</sup>	27.25	4.12	3.35	2.99	2.93	9.30	20.54	20.25	34.35	15.77	11.43	7.05	9.59	206.00	0.80
最小値 <sup>1)</sup>	0.68	0.52	0.57	0.63	0.51	0.30	0.35	0.94	0.46	0.73	0.36	0.93	0.77	4.26	0.14
全国平均	4.04	1.99	1.23	1.57	1.36	1.79	3.22	4.85	5.94	5.15	3.37	3.20	2.85	36.36	0.34
標準偏差	5.26	0.95	0.70	0.62	0.55	1.79	4.32	4.41	7.20	3.84	2.56	2.00	2.12		

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。

「\*\*」：京都八幡は3月データなし（3月3日を以て閉鎖）

最大値<sup>1)</sup>、最小値<sup>1)</sup>：月・年平均値の最大値、最小値。

最大値<sup>2)</sup>、最小値<sup>2)</sup>：サンプルの最大値、最小値。

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