

地点名 : 出羽堀最下流

単位 : mg/l

	年月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	最小値	最大値	年平均	75%値	
BOD	S63(1988)																	
	H 1(1989)																	
	H 2(1990)																	
	H 3(1991)																	
	H 4(1992)																	
	H 5(1993)																	
	H 6(1994)					24.3	11.9	4.9	13.6	4.9	3.7	7.2	8.2	17.0	3.7	24.3	10.6	13.6
	H 7(1995)	25.6	17.1	13.8	12.5	7.5	4.8	3.8	5.6	7.3	6.6	13.0	10.9	3.8	25.6	10.7	13.0	
	H 8(1996)	22.3	32.2	16.4	16.6	8.4	5.6	3.6	7.1	11.2	3.5	5.4	11.4	3.5	32.2	12.0	16.4	
	H 9(1997)	11.3	14.2	21.9	12.8	7.2	4.4	4.2	3.9	3.8	5.1	8.0	4.6	3.8	21.9	8.5	11.3	
	H10(1998)	7.9	9.5	6.0	5.9	5.3	3.7	4.6	4.2	3.3	3.4	5.5	13.0	3.3	13.0	6.0	6.0	
	H11(1999)	12.0	13.0	11.0	6.2	6.5	5.9	4.4	3.4	2.9	4.0	4.0	7.1	2.9	13.0	6.7	7.1	
	H12(2000)	10.0	11.0	12.0	6.7	5.2	4.8	4.4	4.1	3.2	4.6	5.7	7.2	3.2	12.0	6.6	7.2	
	H13(2001)	8.6	10.0	11.0	11.0	8.1	6.6	4.1	7.0	4.0	6.2	5.5	12.0	4.0	12.0	7.8	10.0	
	H14(2002)	16.0	12.0	21.0		6.5			5.0			7.9		5.0	21.0	11.4	16.0	
	H15(2003)		12.0			5.9			3.3			5.4		3.3	12.0	6.7	5.9	
	H16(2004)		12.0			6.0		4.6	5.3		3.7	4.5		3.7	12.0	6.0	6.0	
	H17(2005)		5.7			6.2		2.7	3.7		3.8	7.6		2.7	7.6	5.0	6.2	
	H18(2006)		15.0			5.5		3.9	3.8		4.6	5.6		3.8	15.0	6.4	5.6	
	H19(2007)		6.3			7.2		2.3	1.8		3.6	2.4		1.8	7.2	3.9	6.3	
	H20(2008)		12.0		4.3	7.8	3.0	3.6	4.8	3.1	4.8	7.9	5.9	3.0	12.0	5.7	7.8	
H21(2009)	5.5	6.2	6.7	8.8	3.9	4.7	2.1	1.2	5.3	3.8		2.1	1.2	8.8	4.6	6.2		

単位 : mg/l

	年月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	最小値	最大値	年平均	
DO	S63(1988)																
	H 1(1989)																
	H 2(1990)																
	H 3(1991)																
	H 4(1992)																
	H 5(1993)																
	H 6(1994)					0.4	1.0	2.0	1.1	1.3	1.8	0.2	1.3	1.2	0.2	2.0	1.1
	H 7(1995)	2.6	4.3	1.4	7.2	5.5	5.2	4.5	4.9	4.7	4.5	1.3	3.6	1.3	7.2	4.1	
	H 8(1996)	2.5	5.4	3.4	10.8	8.2	5.3	4.4	5.5	3.8	3.4	2.2	3.4	2.2	10.8	4.9	
	H 9(1997)	5.5	3.1	2.9	10.2	7.6	9.1	9.9	6.0	2.8	2.3	5.4	5.0	2.3	10.2	5.8	
	H10(1998)	5.9	4.4	6.9	4.4	6.9	6.3	6.8	7.3	4.4	3.4	6.8	4.7	3.4	7.3	5.7	
	H11(1999)	5.3	6.2	4.8	8.3	7.9	4.3	5.1	3.5	2.2	6.2	4.3	5.5	2.2	8.3	5.3	
	H12(2000)	5.4	4.0	3.6	5.6	6.1	4.6	4.3	5.1	3.8	2.6	2.2	2.9	2.2	6.1	4.2	
	H13(2001)	7.5	1.6	5.2	2.9	6.7	3.3	4.7	7.0	6.0	3.0	5.4	2.0	1.6	7.5	4.6	
	H14(2002)	4.8	4.6	3.2		5.4			6.3			5.1		3.2	6.3	4.9	
	H15(2003)		3.1			4.7			5.5			3.7		3.1	5.5	4.3	
	H16(2004)		3.1			6.7		5.5	4.1		3.1	2.6		2.6	6.7	4.2	
	H17(2005)		8.4			3.8		4.8	5.9		4.7	4.8		3.8	8.4	5.4	
	H18(2006)		5.6			4.6		3.7	3.8		6.5	2.6		2.6	6.5	4.5	
	H19(2007)		6.7			9.2		5.3	5.6		2.6	6.4		2.6	9.2	6.0	
	H20(2008)		5.4		5.6	7.6	5.5	4.1	4.8	5.9	4.2	4.3	7.1	4.1	7.6	5.5	
H21(2009)	5.9	5.2	7.8	6.3	4.8	6.9	5.2	5.8	6.3	3.8		7.6	3.8	7.8	6.0		

単位 : mg/l

	年月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	最小値	最大値	年平均	
SS	S63(1988)																
	H 1(1989)																
	H 2(1990)																
	H 3(1991)																
	H 4(1992)																
	H 5(1993)																
	H 6(1994)					49.0	19.0	21.0	28.0	26.0	19.0	18.0	21.0	24.0	18.0	49.0	25.0
	H 7(1995)	24.0	24.0	22.0	26.0	17.0	20.0	22.0	15.0	11.0	17.0	19.0	13.0	11.0	26.0	19.2	
	H 8(1996)	28.0	23.0	16.0	31.0	22.0	19.0	12.0	20.0	71.0	9.0	12.0	14.0	9.0	71.0	23.1	
	H 9(1997)	12.0	14.0	18.0	25.0	18.0	15.0	18.0	19.0	12.0	12.0	11.0	13.0	11.0	25.0	15.6	
	H10(1998)	7.0	8.0	18.0	13.0	18.0	26.0	11.0	11.0	11.0	12.0	11.0	15.0	7.0	26.0	13.4	
	H11(1999)	16.0	17.0	17.0	19.0	20.0	23.0	15.0	9.0	11.0	17.0	12.0	11.0	9.0	23.0	15.6	
	H12(2000)	14.0	11.0	18.0	12.0	15.0	9.0	23.0	8.0	7.0	7.0	8.0	11.0	7.0	23.0	11.9	
	H13(2001)	8.0	18.0	15.0	10.0	18.0	11.0	11.0	19.0	12.0	13.0	16.0	9.0	8.0	19.0	13.3	
	H14(2002)	10.0	13.0	19.0		19.0			36.0				10.0		36.0	17.8	
	H15(2003)	観測中止															0.0
	H16(2004)		15.0			35.0		6.0	8.0		10.0	11.0		6.0	35.0	14.2	
	H17(2005)							15.0				14.0		14.0	15.0	14.5	
	H18(2006)		8.0			19.0		9.0	10.0		12.0	9.0		8.0	19.0	11.2	
	H19(2007)		7.0			25.0		10.0	11.0		9.0	8.0		7.0	25.0	11.7	
	H20(2008)		13.0		8.0	32.0	16.0	6.0	5.0	13.0	6.0	4.0	16.0	4.0	32.0	11.9	
H21(2009)	8.0	8.0	10.0	39.0	8.0	14.0	11.0	10.0	8.0	8.0		8.0	8.0	39.0	12.0		

単位 : cm

	年月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	最小値	最大値	年平均
透視度	S63(1988)															
	H 1(1989)															
	H 2(1990)															
	H 3(1991)															
	H 4(1992)															
	H 5(1993)															
	H 6(1994)				10.0	23.0	27.0	21.0	17.0	30.0	27.0	32.0	18.0	10.0	32.0	22.8
	H 7(1995)	19.0	20.0	26.0	21.2	31.6	24.2	34.4	38.3	40.3	38.0	21.2	31.1	19.0	40.3	28.8
	H 8(1996)	20.6	23.0	28.0	17.8	31.0	38.3	50.0	32.5	15.5	50.0	35.5	28.4	15.5	50.0	30.9
	H 9(1997)	35.8	36.0	18.0	21.3	38.0	49.8	47.0	50.0	48.3	48.0	32.4	41.0	18.0	50.0	38.8
	H10(1998)	50.0	35.3	37.8	47.0	40.0	28.0	50.0	33.0	48.0	29.0	40.0	32.0	28.0	50.0	39.2
	H11(1999)	28.0	28.0	23.0	23.5	31.7	24.7	32.3	40.4	38.6	20.4	33.2	31.0	20.4	40.4	29.6
	H12(2000)	27.4	25.9	27.0	35.0	37.5	46.9	29.0	37.0	50.0	39.8	40.0	32.0	25.9	50.0	35.6
	H13(2001)	45.0	21.5	35.0	41.1	25.0	26.4	43.2	26.0	32.2	25.0	22.0	27.0	21.5	45.0	30.8
	H14(2002)	28.4	20.0	19.0		32.0			32.0			29.0		19.0	32.0	26.7
	H15(2003)		26.0			24.0			37.0			27.0		24.0	37.0	28.5
	H16(2004)		26.0			22.0		28.0	25.0		20.0	20.0		20.0	28.0	23.5
	H17(2005)		50.0			24.0		50.0	50.0		37.0	32.0		24.0	50.0	40.5
	H18(2006)		50.0			39.0		52.0	26.0		22.0	47.0		22.0	52.0	39.3
	H19(2007)		48.0			26.0		59.0	56.0		39.0	42.0		26.0	59.0	45.0
	H20(2008)		30.0		30.0	28.0	30.0	69.0	56.0	29.5	56.0	61.0	24.5	24.5	69.0	41.4
H21(2009)		38.8	28.0	19.4	37.0	39.0	57.0	48.7	47.0	36.0		33.2	19.4	57.0	38.4	