

堰周辺のD・I-N

単位: $\mu\text{g}\cdot\text{atoms}/\text{L}$

地点 年度	E点(表層)			F点(表層)			D点(表層)			G点(表層)			C点(表層)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
S58年度	73.2	31.3	54.4	107.0	54.6	80.3	85.9	55.2	68.1	78.6	51.2	64.8	84.6	41.5	67.2
S59年度	97.5	39.5	75.7	152.0	63.5	99.4	112.0	47.7	81.5	103.0	50.9	79.2	157.0	72.7	93.9
S60年度	92.6	34.0	63.1	104.0	46.7	75.0	87.6	43.4	63.5	83.4	44.1	63.2	86.9	49.6	73.8
S61年度	88.1	45.9	65.5	124.0	60.0	83.1	103.0	53.3	68.6	98.4	54.0	69.0	108.0	60.8	77.5
S62年度	74.0	9.62	50.0	87.3	15.2	51.1	68.3	13.8	41.9	73.0	15.1	48.8	80.1	28.8	61.9
S63年度	65.5	31.6	48.6	75.8	32.3	49.1	59.0	22.0	39.2	73.0	15.1	48.8	127.0	30.3	61.8
H元年度	87.5	29.0	55.2	91.7	30.3	61.6	66.3	20.6	38.1	78.7	15.4	44.5	192.0	19.6	67.8
H2年度	77.6	24.8	48.9	98.5	35.0	61.4	52.1	17.9	34.1	58.5	25.9	39.5	265.0	26.2	57.6
H3年度	85.9	43.1	61.6	96.5	28.8	71.7	82.8	22.5	58.2	80.0	28.6	58.1	95.3	25.2	67.6
H4年度	107.0	44.4	72.6	170.0	48.2	95.8	114.0	57.4	75.3	106.0	48.7	74.3	280.0	57.6	116.6
H5年度	75.6	37.4	61.3	115.0	43.3	89.5	79.7	28.3	67.0	84.4	30.3	68.0	110.0	42.3	81.5
H6年度	86.9	35.7	63.1	157.0	58.2	98.9	97.2	39.8	62.7	89.2	41.7	61.9	124.0	39.9	81.6
H7年度	94.6	23.2	62.8	127.0	58.0	90.8	85.4	32.8	65.2	84.8	34.3	65.0	113.0	38.3	79.4
H8年度	83.9	48.0	66.1	137.0	59.2	97.6	86.8	51.6	69.2	89.0	50.5	70.5	233.0	61.2	109.3
H9年度	81.5	43.2	64.4	187.0	70.8	111.3	92.9	52.7	68.4	123.0	53.5	73.1	129.0	53.0	83.6
H10年度	95.4	42.8	60.2	154.0	58.1	103.3	88.7	51.9	62.2	90.2	52.4	65.6	91.2	52.5	70.8
H11年度	86.0	37.4	64.4	148.0	44.7	103.9	106.0	29.4	68.9	90.2	29.8	68.4	146.0	40.4	84.0
H12年度	101.0	34.2	70.8	164.0	58.6	113.0	105.0	28.1	77.9	107.0	21.6	75.4	122.0	61.4	86.6
H13年度	116.0	19.3	70.1	171.0	56.1	107.6	99.1	20.3	72.3	91.6	20.4	70.6	170.0	29.7	97.5
H14年度	72.4	45.9	60.7	157.0	51.9	99.9	78.5	43.3	64.4	85.1	30.2	64.0	123.0	42.0	82.3
H15年度	111.0	33.6	55.2	211.0	58.8	96.4	116.6	39.6	61.8	116.8	31.8	59.7	135.7	48.7	75.0
H16年度	86.1	21.5	65.6	224.3	69.9	120.0	85.7	28.0	72.2	103.1	24.8	74.2	129.4	30.6	80.7
H17年度	75.0	34.0	60.6	138.4	36.2	91.4	-	-	-	92.8	18.8	64.1	112.2	34.3	74.0
H18年度	89.1	52.4	65.0	138.9	72.9	106.4	-	-	-	92.1	60.7	74.3	116.4	65.3	86.9
H19年度	79.5	11.6	59.1	149.9	72.3	101.2	-	-	-	83.0	52.4	69.8	108.5	59.9	79.7
H20年度	67.0	45.1	57.2	154.1	62.0	102.3	-	-	-	86.8	46.2	67.5	119.0	62.1	86.8
H21年度	69.3	2.0	48.0	145.9	55.9	104.0	-	-	-	86.3	21.8	62.1	231.8	43.3	91.1
H22年度	70.6	39.0	54.6	152.8	67.7	98.7	-	-	-	84.6	47.7	63.7	103.5	56.8	73.9
H23年度	80.4	17.8	59.5	164.4	66.1	109.6	-	-	-	85.1	25.6	65.5	103.2	32.9	79.8
H24年度	92.8	56.4	70.2	156.4	79.3	117.3	-	-	-	102.8	60.7	77.5	102.8	70.0	83.5
H25年度	77.7	33.6	60.2	126.0	48.4	99.6	-	-	-	91.1	32.9	67.9	94.8	30.6	69.1
H26年度	86.3	39.7	71.8	138.3	78.6	110.4	-	-	-	100.1	35.5	74.7	96.2	32.7	78.1
H27年度	68.3	30.6	53.3	145.0	52.4	103.6	-	-	-	85.4	29.6	63.7	80.6	29.7	64.0
H28年度	64.6	45.6	56.0	149.9	63.9	105.8	-	-	-	73.9	47.3	65.4	80.2	52.4	68.3
H29年度	72.5	35.9	58.3	166.2	50.0	106.9	-	-	-	82.9	38.2	66.1	80.7	35.7	66.2

堰周辺のD・I-N

単位: $\mu\text{g}\cdot\text{atoms}/\text{L}$

地点 年度	E点(表層)			F点(表層)			D点(表層)			G点(表層)			C点(表層)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
H30年度	31.5	16.6	23.8	52.8	26.2	44.5	-	-	-	83.2	45.5	67.5	99.4	47.0	72.2
R元年度	69.9	12.8	49.0	149.1	70.7	95.4	-	-	-	98.2	16.6	58.8	88.4	17.4	67.7
R2年度	88.9	28.1	55.7	240.2	36.9	109.1	-	-	-	137.9	37.4	70.7	149.7	41.4	71.6
R3年度	69.6	3.6	47.0	136.0	70.4	99.0	-	-	-	74.9	30.6	58.7	91.4	51.5	68.2
R4年度	81.7	13.1	45.7	216.2	36.2	111.0	-	-	-	117.9	28.0	57.6	156.4	33.3	62.3
R5年度	65.0	19.9	48.7	110.0	47.1	80.6	-	-	-	80.0	33.3	56.9	91.0	36.9	65.7

D点:平成17年度以降は未調査

河口域～海域のD・I-N

単位: $\mu\text{g}\cdot\text{atoms}/\text{L}$

地点 年度	No.1(表層)			No.2(表層)			No.3(表層)			No.4(表層)			No.5(表層)			No.6(表層)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
S53年度	200	92.0	137	69.6	43.1	56.1	69.7	24.0	48.9	68.4	14.0	32.1	49.4	10.5	27.5	34.8	6.66	17.6
S54年度	143	84.7	111	69.4	30.8	51.2	86.5	16.2	50.4	37.1	4.78	22.3	40.1	1.76	22.3	16.4	2.72	10.2
S55年度	120	68.6	101	84.7	33.0	55.3	79.9	17.5	51.0	74.8	3.03	29.6	62.8	1.93	25.1	57.3	1.69	18.2
S56年度	121	30.1	91.7	86.9	20.6	52.6	74.0	15.3	40.4	68.5	10.7	30.8	59.9	7.42	25.3	52.2	6.02	17.5
S57年度	131	73.2	101	76.2	22.7	43.4	80.3	15.0	33.7	75.8	4.37	23.6	75.5	3.05	21.0	50.0	2.22	16.3
S58年度	165	80.1	111	59.0	39.9	49.3	48.2	16.0	35.5	46.7	8.73	23.1	42.5	3.40	17.9	22.0	2.70	10.7
S59年度	173	60.6	105	90.0	30.3	53.9	81.5	15.6	46.8	50.5	4.48	24.7	57.8	2.89	23.2	46.8	1.94	16.4
S60年度	130	67.0	89.5	87.7	33.0	52.6	77.2	18.7	50.1	43.9	1.99	24.9	57.1	1.86	23.4	37.6	1.88	15.4
S61年度	131	36.6	90.3	66.9	8.51	46.6	75.1	8.07	41.9	40.6	5.44	20.9	38.6	7.74	20.4	28.0	4.45	14.1
S62年度	124	67.1	96.1	92.5	27.2	58.0	75.3	19.3	52.2	65.1	2.20	27.4	59.1	2.13	27.6	56.2	2.02	21.9
S63年度	117	72.9	95.8	67.4	25.0	52.6	68.8	17.5	47.6	41.2	6.57	21.7	37.7	5.47	21.3	27.8	3.93	15.5
H元年度	155	56.7	98.4	64.9	22.8	48.1	60.9	19.3	41.5	30.9	9.43	19.0	37.1	9.03	21.1	22.7	5.49	13.3
H2年度	142	55.9	97.7	68.7	14.5	46.2	63.2	23.3	42.7	34.2	4.75	20.6	34.1	8.22	20.3	28.3	2.51	15.0
H3年度	181	69.4	96.4	78.1	26.6	49.1	78.0	27.2	44.9	65.7	15.6	28.9	63.2	8.94	23.8	55.7	7.68	19.2
H4年度	169	41.6	92.4	73.4	4.45	39.7	61.7	5.19	30.9	28.0	1.67	14.7	28.6	1.65	12.4	27.8	1.71	10.9
H5年度	119	44.6	90.4	82.4	8.65	52.1	71.5	7.13	39.8	63.1	3.34	29.3	66.9	3.85	26.2	62.6	2.47	23.7
H6年度	139	44.7	90.2	58.8	11.6	36.0	58.1	9.18	35.5	29.5	1.67	15.4	43.7	1.64	15.9	27.3	1.66	12.1
H7年度	212	59.2	91.1	94.7	19.4	49.2	71.6	15.4	37.0	52.6	3.24	21.4	92.9	3.14	20.5	40.4	2.17	13.4
H8年度	125	70.7	87.8	71.9	27.3	46.4	65.5	17.4	36.9	38.9	2.24	21.5	39.8	2.18	18.2	25.5	2.01	15.0
H9年度	114	59.6	86.5	87.7	17.6	50.1	68.5	12.3	36.2	86.0	2.90	24.9	66.1	1.64	21.4	62.8	1.66	17.6
H10年度	98.4	47.5	74.6	70.5	9.09	39.3	60.4	5.39	30.1	40.1	2.02	17.5	50.1	1.85	18.7	33.2	1.83	13.0
H11年度	115	45.0	70.0	58.3	10.9	34.5	38.0	4.00	24.0	30.4	3.10	15.5	26.6	2.75	12.8	25.2	2.12	12.2
H12年度	121	38.1	77.9	71.8	6.95	32.4	46.8	4.14	20.6	32.3	<1.60	10.5	24.2	2.66	8.21	20.4	1.81	7.40
H13年度	105	45.5	77.6	75.0	15.3	38.8	69.2	2.92	26.5	35.8	1.78	15.0	62.1	2.18	14.2	44.3	1.70	12.5
H14年度	113	47.4	75.6	52.4	14.2	35.1	34.1	14.1	24.3	19.6	3.17	10.5	15.4	1.99	9.36	18.2	2.25	8.23
H15年度	90.0	57.0	75.6	73.9	10.8	40.1	57.6	11.9	30.9	46.3	2.17	17.1	31.5	2.10	13.10	23.1	2.15	11.40
H16年度	93.7	46.5	74.5	62.5	11.7	35.5	59.5	15.0	31.5	42.4	3.98	13.2	42.5	1.74	11.60	36.5	1.74	9.20
H17年度	116.66	50.31	79.83	84.33	23.41	42.32	75.80	15.33	31.00	55.71	4.87	18.29	57.92	4.91	16.25	50.35	4.20	14.58
H18年度	92.43	32.71	71.03	81.93	24.34	46.46	77.46	21.31	40.66	72.15	1.69	27.29	69.86	2.00	23.16	64.10	1.96	22.77
H19年度	101.90	40.16	74.23	79.36	12.65	39.90	76.93	13.28	32.23	71.93	6.47	18.78	70.54	2.53	14.94	69.95	3.19	15.35
H20年度	117.80	51.78	78.71	68.38	22.67	44.87	51.45	18.92	32.58	37.82	5.97	18.67	33.04	3.70	15.29	27.65	3.15	14.10

河口域～海域のD・I-N

単位: $\mu\text{g}\cdot\text{atoms}/\text{L}$

地点 年度	No.1(表層)			No.2(表層)			No.3(表層)			No.4(表層)			No.5(表層)			No.6(表層)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
H21年度	105.41	44.39	71.44	71.73	19.74	40.75	54.00	11.79	31.45	40.17	4.28	15.91	54.15	2.61	15.02	25.99	3.38	11.59
H22年度	126.34	43.54	69.28	72.42	17.52	40.15	68.45	14.60	30.88	41.11	3.18	14.46	59.06	4.10	14.04	19.78	1.46	10.11
H23年度	95.44	51.77	78.57	80.07	26.45	44.95	74.62	9.87	35.64	50.73	1.78	19.92	36.77	1.75	16.44	27.76	1.79	14.34
H24年度	115.52	47.03	79.04	61.35	25.97	41.63	64.77	8.37	35.46	45.22	2.16	17.94	56.69	2.10	16.72	44.17	2.02	14.78
H25年度	149.10	54.15	79.39	74.71	21.27	44.68	74.54	12.70	37.75	63.28	1.68	23.20	59.14	2.12	21.22	40.13	2.29	16.63
H26年度	94.50	37.36	61.40	68.79	14.07	35.85	47.07	11.98	24.99	29.93	3.67	14.86	27.86	4.23	12.53	18.93	3.04	9.86
H27年度	96.45	57.23	70.24	62.40	31.60	49.72	61.97	26.16	37.36	30.40	3.51	21.70	35.69	2.27	19.37	29.25	2.33	16.65
H28年度	105.91	30.98	63.23	66.86	19.10	42.04	63.09	11.43	30.57	56.26	4.56	22.70	46.30	2.90	17.12	27.41	3.52	13.09
H29年度	102.95	40.53	70.50	62.62	28.65	45.13	40.88	19.50	32.23	29.94	3.29	16.81	32.03	3.30	15.22	24.94	2.19	12.42
H30年度	97.00	38.51	73.70	59.09	14.16	43.06	44.65	7.16	30.53	31.48	3.75	16.27	27.95	2.19	15.01	24.07	2.06	12.14
R元年度	102.01	30.68	71.85	88.00	11.21	43.29	71.82	7.58	32.23	76.39	2.09	19.77	66.37	3.18	19.73	64.99	1.93	16.48
R2年度	88.31	47.93	64.50	64.48	22.73	36.61	62.82	11.74	27.76	41.09	3.14	14.77	41.10	2.91	13.40	25.16	1.70	9.37
R3年度	92.50	29.68	58.28	64.83	14.53	33.33	52.51	6.72	24.40	29.53	2.41	11.31	43.16	2.06	11.57	25.61	1.90	9.26
R4年度	107.33	44.68	67.44	47.72	16.86	33.47	39.44	11.85	24.59	24.01	2.24	11.40	25.30	2.07	9.25	18.84	1.69	6.37
R5年度	72.50	46.22	60.46	67.31	8.82	31.41	57.03	5.51	20.68	29.09	2.29	11.28	47.76	1.88	11.66	35.23	2.07	8.03

注) ■は定量下限値未満