(3) 主要項目平均値

ア 平成20年度主要項目平均値一覧

	項目	透明度	рН	DO 飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	CI ⁻
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
	平均	6.0	8.1	100	0.5	2.7	1.0	3.8×10^{3}	0.00	10.4
	春	5.4	8.3	106	0.8	2.6	1.3	1.2×10^{2}	0.01	10.6
北	夏	6.1	8.6	105	0.5	2.8	0.6	3.9×10^{3}	0.00	10.2
	秋	6.2	8.0	97	0.4	2.8	1.0	1.1 × 10 ⁴	0.00	10.3
	冬	6.4	7.6	91	0.4	2.3	1.2	3.6 × 10	0.01	10.5
湖	西岸	6.3	8.1	99	0.5	2.6	0.8	4.7×10^{3}	0.00	10.3
	中央	6.8	8.1	99	0.4	2.6	0.9	3.9×10^{3}	0.01	10.4
	東岸	5.1	8.2	100	0.6	2.7	1.4	3.0×10^{3}	0.00	10.5
	平均	2.8	8.3	106	1.1	3.3	2.6	1.1 × 10 ³	0.01	11.2
	春	2.6	8.2	105	1.4	3.2	2.8	3.9×10^{2}	0.01	10.9
南	夏	3.0	9.0	115	1.1	3.6	1.8	2.3×10^{3}	0.01	11.5
	秋	2.9	8.2	103	0.9	3.3	2.2	1.7×10^{3}	0.01	11.2
	冬	2.5	7.9	99	1.1	3.1	3.5	4.8 × 10	0.01	11.3
湖	西岸	2.8	8.4	108	1.2	3.4	2.2	9.4×10^{2}	0.01	10.8
	中央	3.0	8.2	103	0.9	3.0	2.2	1.4×10^{3}	0.01	10.9
	東岸	2.4	8.4	106	1.3	3.5	3.7	1.0×10^{3}	0.01	12.4
;±¤	平均	3.2	7.9	99	0.9	3.5	2.5	5.3 × 10 ³	0.03	13.3
瀬	春	3.0	7.9	100	1.1	3.2	1.9	1.6 × 10 ³	0.02	13.1
田	夏	4.4	8.1	98	0.9	3.9	1.6	1.2 × 10 ⁴	0.03	13.5
Л	秋	3.4	7.8	97	0.7	3.5	1.4	7.2×10^3	0.02	13.0
	冬	1.8	7.7	102	1.0	3.4	5.4	2.6×10^{2}	0.03	13.8

イ 平成20年度富栄養化項目平均値一覧

	項目	全窒素	NO ₂ -N	NO ₃ -N	有機態-N	全りん	PO ₄ ³⁻	クロロフィルa
水域		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg∕L	mg∕L	μg/L
	平均	0.24	0.003	0.09	0.15	0.008	0.002	3.3
	春	0.31	0.007	0.14	0.16	0.010	0.003	5.7
北	夏	0.16	0.001	0.01	0.14	0.007	0.001	1.9
	秋	0.19	0.000	0.02	0.16	0.007	0.000	3.1
	冬	0.31	0.002	0.17	0.14	0.008	0.003	2.4
湖	西岸	0.24	0.002	0.08	0.14	0.007	0.002	2.8
	中央	0.24	0.003	0.08	0.15	0.007	0.002	2.9
	東岸	0.25	0.003	0.09	0.16	0.009	0.002	4.0
	平均	0.30	0.002	0.08	0.21	0.016	0.004	6.5
	春	0.33	0.005	0.11	0.21	0.018	0.007	8.0
南	夏	0.24	0.002	0.03	0.21	0.019	0.007	5.7
	秋	0.24	0.001	0.04	0.19	0.013	0.001	4.7
	冬	0.37	0.002	0.14	0.22	0.016	0.002	7.6
湖	西岸	0.30	0.002	0.08	0.21	0.016	0.005	6.3
	中央	0.27	0.002	0.07	0.19	0.013	0.003	4.7
	東岸	0.33	0.003	0.08	0.23	0.021	0.007	9.3
) :±¤	平均	0.51	0.019	0.22	0.25	0.020	0.011	4.6
瀬	春	0.55	0.034	0.25	0.24	0.017	0.008	6.4
田	夏	0.50	0.033	0.17	0.26	0.023	0.017	4.0
Ш	秋	0.41	0.006	0.15	0.23	0.016	0.011	2.7
	冬	0.60	0.004	0.30	0.27	0.025	0.009	5.4

ウ 琵琶湖北湖年次別主要項目平均値(昭和54年度~平成20年度)

	項目	透明度	На	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	CI ⁻
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg∕L	mg/L
	54	4.4	8.1	102	0.8	2.4	2.2	1.2 × 10 ²	0.02	8.1
	55	4.8	8.2	102	0.7	2.4	2.2	1.4×10^{2}	0.02	8.0
	56	4.9	8.0	101	0.9	2.2	1.9	1.8×10^{2}	0.02	7.7
	57	5.0	8.0	104	0.8	2.1	1.6	1.1×10^{2}	0.01	8.0
	58	5.3	8.0	103	0.8	2.1	1.4	1.1×10^{2}	0.01	7.8
	59	6.0	8.0	102	0.7	1.9	1.2	3.0 × 10	0.02	8.1
	60	4.8	8.1	101	0.7	2.0	1.7	2.6×10^{2}	0.01	8.0
北	61	4.6	8.1	102	0.8	2.1	1.7	4.6×10^{2}	0.01	8.3
	62	5.8	8.0	103	0.6	2.1	1.2	1.9 × 10	0.01	8.7
	63	5.0	7.9	102	0.7	2.2	1.5	5.1 × 10	0.00	8.8
	1	5.5	8.0	104	0.7	2.2	1.2	9.5×10^{2}	0.00	8.8
	2	4.7	7.9	102	0.7	2.3	1.5	1.1 × 10 ³	0.01	9.0
	3	4.7	8.0	102	0.7	2.4	1.6	5.4×10^{2}	0.01	8.9
	4	5.2	8.0	102	0.6	2.4	1.3	1.2×10^{2}	0.01	9.1
	5	5.4	7.9	102	0.7	2.4	1.3	1.4×10^{2}	0.01	9.0
湖	6	6.0	8.1	103	0.6	2.4	1.2	1.2×10^{2}	0.01	9.6
	7	5.3	8.0	103	0.6	2.5	1.4	8.9×10^{2}	0.01	9.5
	8	5.7	8.1	103	0.6	2.5	1.2	1.7×10^{2}	0.01	10.0
	9	5.4	8.1	105	0.6	2.5	1.2	3.1×10^{2}	0.01	9.8
	10	5.0	8.1	104	0.6	2.7	1.4	1.4 × 10 ³	0.01	9.6
	11	5.7	8.1	103	0.6	2.6	1.3	1.3 × 10 ³	0.01	9.6
	12	5.1	8.1	105	0.5	2.7	1.4	6.5×10^{2}	0.00	10.1
	13	5.2	8.1	103	0.6	2.7	1.1	1.2 × 10 ³	0.01	10.1
	14	5.8	8.0	102	0.6	2.7	1.0	9.2×10^{2}	0.00	10.3
	15	5.5	7.9	104	0.6	2.6	1.2	5.2×10^2	0.01	10.1
	16	5.4	7.9	102	0.5	2.6	1.1	1.4 × 10 ³	0.00	10.2
	17	5.9	8.1	102	0.6	2.7	1.1	1.4 × 10 ³	0.00	10.3
	18	6.5	8.0	105	0.4	2.5	0.9	9.6×10^{2}	0.01	10.3
	19	6.6	8.0	102	0.4	2.7	0.9	6.5×10^{2}	0.01	10.3
	20	6.0	8.1	100	0.5	2.7	1.0	3.8×10^{2}	0.00	10.4

工 琵琶湖南湖年次別主要項目平均値(昭和54年度~平成20年度)

	項目	透明度	рН	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	CI ⁻
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg∕L	mg/L
	54	1.7	8.2	106	1.6	3.4	8.4	1.3 × 10 ³	0.02	8.8
	55	1.9	8.3	104	1.5	3.2	6.2	7.4×10^{2}	0.03	8.5
	56	2.1	8.2	107	1.6	3.2	5.4	1.1 × 10 ³	0.02	8.4
	57	1.8	8.1	106	1.5	3.0	6.7	6.7×10^{2}	0.02	8.6
	58	2.0	8.1	107	1.4	2.8	5.4	1.8×10^{2}	0.03	8.3
	59	1.8	8.0	101	1.3	2.6	5.8	3.7×10^{2}	0.03	8.9
	60	1.6	8.2	105	1.4	3.0	7.5	5.5×10^{2}	0.02	8.6
南	61	1.7	8.1	103	1.3	2.8	7.4	3.2×10^{2}	0.02	9.0
	62	2.0	8.1	104	1.3	2.9	6.3	1.2×10^{2}	0.01	9.7
	63	1.9	8.0	103	1.3	2.9	6.6	3.3×10^{2}	0.01	9.6
	1	2.0	8.0	103	1.1	2.8	5.5	1.7 × 10 ³	0.02	9.6
	2	1.6	7.9	101	1.1	3.0	7.2	1.4 × 10 ³	0.02	9.7
	3	1.7	7.8	102	1.0	3.0	7.0	8.2 × 10 ³	0.02	9.5
	4	1.6	8.0	104	1.2	3.2	7.4	6.2×10^{2}	0.01	9.8
	5	2.0	7.9	102	1.2	3.1	5.8	6.3×10^{2}	0.02	9.6
湖	6	1.8	8.0	103	1.0	3.2	6.7	3.0×10^{2}	0.02	10.8
	7	1.7	8.0	103	1.0	3.0	6.9	1.9 × 10 ³	0.02	10.5
	8	2.0	8.1	103	1.0	3.0	5.9	7.1×10^{2}	0.02	10.8
	9	1.8	8.0	103	1.0	3.0	6.0	1.3 × 10 ³	0.02	10.6
	10	1.9	8.0	103	1.0	3.2	5.6	1.2 × 10 ³	0.02	10.3
	11	2.0	8.1	104	1.2	3.2	5.6	1.6 × 10 ³	0.02	10.6
	12	2.0	8.1	105	1.0	3.1	6.2	2.4×10^{3}	0.02	11.0
	13	2.0	8.0	103	1.0	3.2	5.1	1.7×10^{3}	0.01	11.0
	14	2.1	8.0	104	1.1	3.3	4.8	1.6 × 10 ³	0.01	11.7
	15	2.4	8.1	106	1.0	3.1	3.7	1.2×10^{3}	0.01	10.9
	16	2.5	8.0	104	0.9	3.1	3.4	1.5 × 10 ³	0.01	10.8
	17	2.4	8.2	104	0.9	3.2	3.4	2.0×10^{3}	0.01	11.6
	18	2.5	8.1	107	1.0	3.1	3.2	1.6 × 10 ³	0.01	11.3
	19	2.6	8.3	106	1.1	3.3	2.8	1.6 × 10 ³	0.01	11.7
	20	2.8	8.3	106	1.1	3.3	2.6	1.1 × 10 ³	0.01	11.2

才 琵琶湖北湖年次別富栄養化項目平均値(昭和54年度~平成20年度)

	項目	全窒素	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ -N	有機態-N	全りん	PO ₄ ³⁻	クロロフィルa
水域		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μ g∕L
	54	0.28	0.002	0.09	0.17	0.011	0.005	5.5
	55	0.29	0.003	0.09	0.18	0.010	0.008	5.0
	56	0.32	0.003	0.11	0.18	0.010	0.005	6.1
	57	0.29	0.002	0.09	0.18	0.010	0.002	5.2
	58	0.25	0.002	0.09	0.14	0.009	0.002	4.7
	59	0.25	0.003	0.09	0.14	0.008	0.003	2.7
	60	0.27	0.003	0.10	0.16	0.009	0.004	3.8
北	61	0.27	0.004	0.09	0.17	0.010	0.003	5.7
	62	0.24	0.002	0.07	0.16	0.008	0.003	3.9
	63	0.29	0.003	0.11	0.17	0.010	0.003	3.6
	1	0.29	0.002	0.11	0.17	0.010	0.001	3.8
	2	0.28	0.003	0.12	0.15	0.009	0.002	3.7
	3	0.31	0.003	0.12	0.18	0.010	0.001	4.5
	4	0.30	0.003	0.11	0.19	0.009	0.001	5.0
	5	0.32	0.003	0.13	0.17	0.009	0.001	4.7
湖	6	0.28	0.002	0.10	0.17	0.008	0.001	3.1
	7	0.33	0.003	0.15	0.17	0.008	0.002	3.8
	8	0.34	0.004	0.15	0.18	0.007	0.002	3.8
	9	0.33	0.004	0.14	0.18	0.008	0.002	4.0
	10	0.33	0.003	0.13	0.19	0.009	0.002	4.3
	11	0.33	0.005	0.14	0.18	0.008	0.002	4.4
	12	0.30	0.003	0.11	0.18	0.008	0.002	3.1
	13	0.27	0.002	0.10	0.16	0.009	0.003	3.7
	14	0.25	0.002	0.10	0.15	0.008	0.003	3.3
	15	0.32	0.003	0.15	0.16	0.009	0.003	3.0
	16	0.29	0.002	0.13	0.16	0.008	0.003	3.3
	17	0.29	0.002	0.13	0.16	0.008	0.004	4.5
	18	0.27	0.002	0.12	0.15	0.007	0.003	2.5
	19	0.26	0.002	0.10	0.15	0.007	0.003	3.0
	20	0.24	0.003	0.09	0.15	0.008	0.002	3.3

力 琵琶湖南湖年次別富栄養化項目平均値(昭和54年度~平成20年度)

	項目	全窒素	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ -	有機態 -N	全りん	PO ₄ ³⁻	クロロフィルa
水域		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
	54	0.41	0.003	0.08	0.30	0.034	0.011	13.5
	55	0.41	0.005	0.09	0.28	0.027	0.012	11.7
	56	0.42	0.004	0.09	0.30	0.022	0.007	12.8
	57	0.40	0.004	0.09	0.28	0.025	0.006	11.1
	58	0.35	0.003	0.10	0.22	0.021	0.005	10.0
	59	0.37	0.004	0.12	0.22	0.022	0.007	7.3
	60	0.41	0.003	0.11	0.28	0.027	0.009	11.8
南	61	0.37	0.004	0.10	0.24	0.024	0.006	9.3
	62	0.34	0.003	0.07	0.26	0.022	0.007	9.5
	63	0.41	0.004	0.13	0.26	0.024	0.008	10.1
	1	0.39	0.004	0.12	0.24	0.022	0.003	9.4
	2	0.40	0.004	0.14	0.24	0.025	0.005	9.8
	3	0.39	0.004	0.13	0.24	0.023	0.003	9.4
	4	0.41	0.004	0.10	0.29	0.024	0.003	12.5
	5	0.39	0.004	0.12	0.25	0.020	0.002	10.6
湖	6	0.39	0.003	0.11	0.26	0.022	0.003	8.1
	7	0.44	0.004	0.17	0.25	0.020	0.003	9.2
	8	0.42	0.004	0.16	0.25	0.018	0.003	7.9
	9	0.42	0.004	0.17	0.23	0.019	0.004	7.0
	10	0.40	0.004	0.15	0.24	0.018	0.004	7.2
	11	0.39	0.004	0.13	0.24	0.018	0.004	8.2
	12	0.40	0.003	0.14	0.24	0.019	0.006	5.6
	13	0.32	0.003	0.11	0.20	0.019	0.006	6.0
	14	0.34	0.003	0.12	0.20	0.018	0.007	6.7
	15	0.36	0.003	0.15	0.20	0.016	0.005	5.8
	16	0.33	0.002	0.13	0.20	0.016	0.007	5.0
	17	0.32	0.002	0.11	0.20	0.017	0.009	5.8
	18	0.31	0.003	0.11	0.19	0.015	0.007	4.7
	19	0.29	0.002	0.08	0.21	0.016	0.005	5.5
	20	0.30	0.002	0.08	0.21	0.016	0.004	6.5

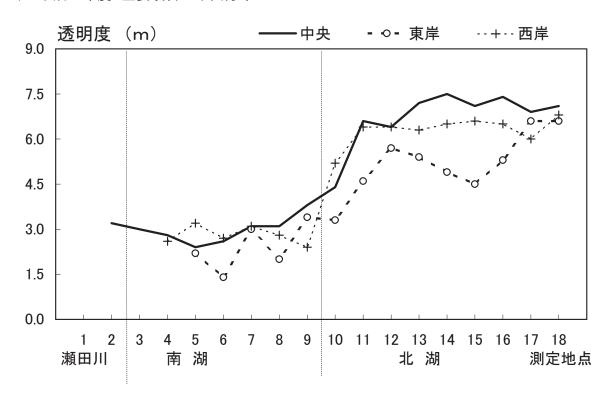
キ 瀬田川年次別主要項目平均値(昭和54年度~平成20年度)

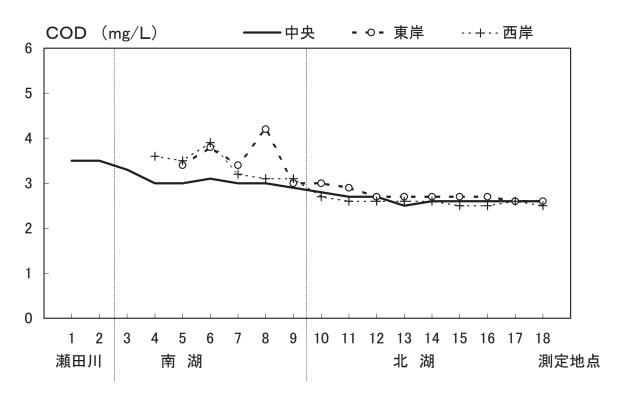
	項目	透明度	На	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	CI ⁻
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
	54	1.6	8.1	99	1.5	3.6	8.0	1.4 × 10 ³	0.04	8.3
	55	1.8	8.3	98	1.8	3.2	6.7	1.1×10^{3}	0.02	8.1
	56	1.8	8.0	101	1.8	3.3	7.7	1.4×10^{3}	0.03	8.4
	57	2.0	8.0	101	1.6	3.2	6.3	9.0×10^{2}	0.02	8.7
	58	1.6	8.1	100	1.8	3.0	6.0	1.5×10^{3}	0.02	8.5
瀬	59	1.6	7.9	99	1.4	2.9	6.3	3.0×10^{2}	0.04	9.5
	60	1.6	8.0	101	1.7	3.0	7.2	7.1×10^{2}	0.02	9.2
	61	1.5	7.9	98	1.5	3.2	8.3	6.7×10^{2}	0.03	9.7
	62	1.6	7.9	97	1.4	3.3	7.1	2.0×10^{3}	0.02	10.4
	63	1.6	7.8	103	1.5	3.2	9.9	2.7×10^{2}	0.03	9.7
	1	1.7	7.7	102	1.1	2.9	6.3	9.9×10^{3}	0.04	10.0
田	2	1.5	7.7	103	1.2	3.3	8.4	6.8×10^{3}	0.06	11.0
	3	1.7	7.6	103	1.2	3.3	7.1	9.1×10^{3}	0.05	11.4
	4	1.9	7.8	106	1.2	3.2	6.1	3.1×10^{3}	0.06	11.7
	5	2.1	7.6	102	1.3	3.1	6.4	6.8×10^{2}	0.07	11.4
	6	1.9	7.8	99	1.5	3.2	4.7	5.5×10^{2}	0.06	12.9
	7	2.0	8.0	105	1.4	3.2	5.2	2.0×10^{3}	0.05	13.2
Ш	8	2.8	8.0	107	1.3	3.0	3.6	1.6×10^{3}	0.04	12.5
	9	2.3	7.9	104	1.2	3.2	4.4	3.0×10^{3}	0.04	12.6
	10	2.3	7.6	98	1.1	3.2	5.0	2.0×10^{3}	0.04	11.6
	11	2.4	7.8	97	1.1	3.2	3.9	1.3×10^{3}	0.03	11.9
	12	2.4	7.7	96	0.9	3.1	3.5	1.1×10^{3}	0.03	12.5
	13	2.0	7.8	99	0.9	3.1	4.6	1.4×10^{3}	0.03	12.4
	14	2.2	7.8	98	1.0	3.4	3.4	2.6×10^{3}	0.03	14.1
	15	2.1	8.0	104	1.0	3.0	3.5	1.6×10^{3}	0.02	12.5
	16	3.0	8.0	100	1.0	3.0	3.0	5.0×10^{3}	0.02	12.1
	17	2.5	7.9	99	1.0	3.4	3.5	1.2×10^{3}	0.01	13.4
	18	2.2	7.9	102	1.1	3.1	3.5	1.7×10^{3}	0.03	13.4
	19	3.2	8.0	104	0.9	3.3	2.3	2.4×10^{3}	0.03	13.8
	20	3.2	7.9	99	0.9	3.3	2.5	5.3×10^{3}	0.03	13.3

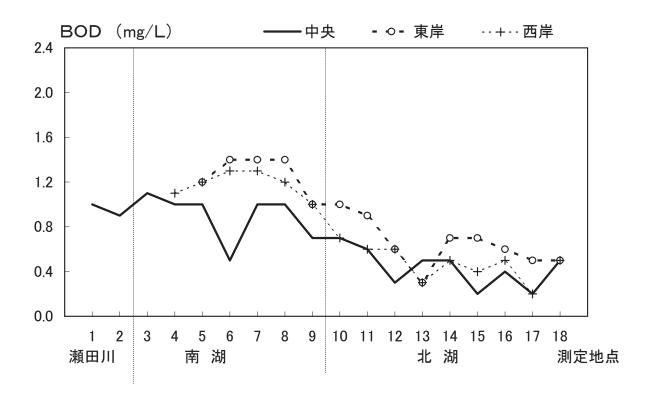
ク 瀬田川年次別富栄養化項目平均値(昭和54年度~平成20年度)

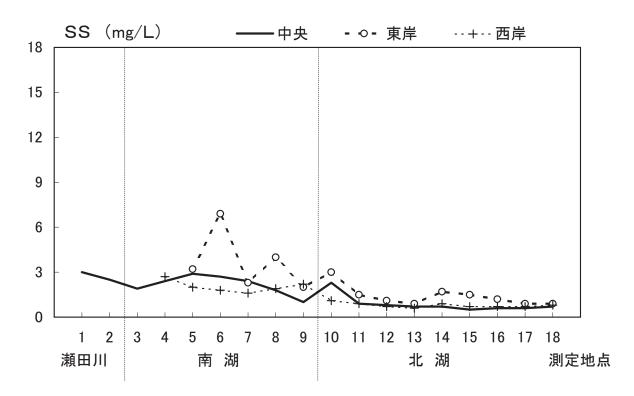
	項目	全窒素	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	有機態-N	全りん	PO ₄ ³⁻	クロロフィルa
水域		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μ g∕L
	54	0.47	0.004	0.08	0.35	0.044	0.006	15.7
	55	0.44	0.011	0.08	0.32	0.028	0.006	14.8
	56	0.49	0.012	0.11	0.34	0.033	0.008	16.5
	57	0.46	0.007	0.11	0.32	0.026	0.004	14.7
	58	0.38	0.004	0.11	0.25	0.024	0.003	12.4
瀬	59	0.47	0.006	0.16	0.26	0.025	0.009	8.0
	60	0.48	0.009	0.15	0.29	0.026	0.007	12.6
	61	0.49	0.010	0.15	0.30	0.031	0.007	14.0
	62	0.45	0.006	0.13	0.29	0.027	0.008	11.8
	63	0.49	0.007	0.17	0.28	0.027	0.005	13.8
	1	0.48	0.010	0.17	0.25	0.027	0.012	10.4
	2	0.62	0.025	0.27	0.26	0.032	0.012	12.4
	3	0.57	0.015	0.25	0.25	0.028	0.011	10.8
	4	0.49	0.008	0.18	0.25	0.025	0.009	12.3
	5	0.53	0.008	0.22	0.23	0.024	0.008	10.8
	6	0.56	0.011	0.22	0.28	0.023	0.011	6.6
	7	0.62	0.023	0.28	0.27	0.022	0.008	8.0
Ш	8	0.58	0.021	0.28	0.24	0.018	0.007	9.4
	9	0.53	0.009	0.24	0.24	0.021	0.012	6.2
	10	0.57	0.008	0.24	0.29	0.020	0.006	7.1
	11	0.54	0.006	0.24	0.26	0.019	0.004	8.6
	12	0.57	0.009	0.28	0.25	0.019	0.008	4.5
	13	0.51	0.005	0.21	0.26	0.020	0.009	5.9
	14	0.55	0.015	0.29	0.22	0.020	0.014	5.3
	15	0.62	0.008	0.26	0.32	0.018	0.007	5.1
	16	0.55	0.017	0.21	0.30	0.018	0.008	3.8
	17	0.55	0.006	0.24	0.30	0.019	0.008	6.0
	18	0.59	0.014	0.24	0.30	0.020	0.013	4.6
	19	0.51	0.014	0.22	0.24	0.018	0.010	3.9
	20	0.51	0.019	0.22	0.25	0.020	0.011	4.6

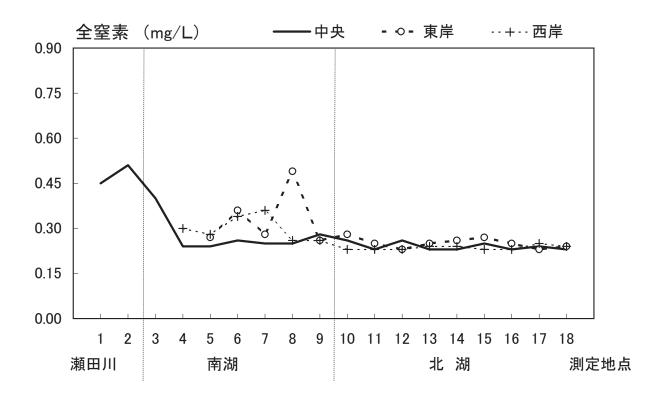
ケ 平成20年度 主要項目の平面分布

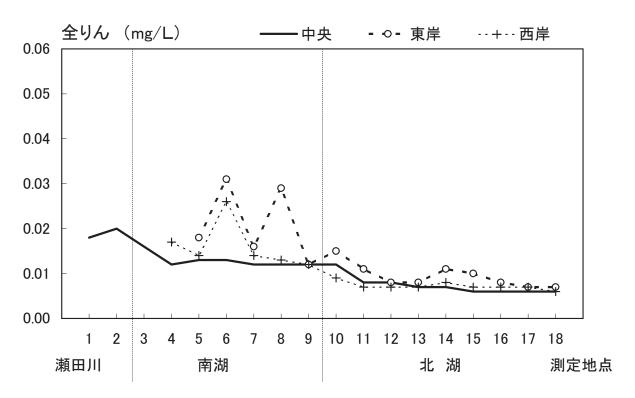












コ 透明度、BOD、COD、SS、全窒素および全りんの経年変化

