表２　珪藻分析結果表(B6N)

種　　類	生態性 塩分	生態性 pH	生態性 流水	環境指標種	B6N-D1	B6N-D2	B6N-D3	B6N-D4	B6N-D5	B6N-D6	B6N-D7	B6N-D8	B6N-D9	B6N-D10	B6N-D11	B6N-D12	B6N-D13	B6N-D14	B6N-D15	B6N-D16	B6N-D17	B6N-D18	B6N-D19	B6N-D20	B6N-D21	B6N-D22	B6N-D23	B6N-D24	B6N-D25	B6N-D26	B6N-D27
試料番号／深度 (m)					2.13	4.07	6.57	41.65	18.40	25.62	34.52	38.04	40.44	42.32	49.09	51.08	53.60	56.00	58.11	60.33	62.34	69.53	71.20	62.50	67.62	98.10	102.20	107.26	112.25	121.01	129.00
					-2.18	-4.13	-6.63	-41.75	-18.48	-25.71	-34.56	-38.10	-40.50	-42.38	-49.30	-51.18	-53.66	-56.06	-58.16	-60.39	-62.40	-69.60	-71.26	-62.60	-67.75	-98.20	-102.30	-107.36	-112.40	-121.15	-129.11
Actinocyclus curvatulus Janisch in Schmidt	Euh			A	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actinocyclus ingens (Rattray) Whiting et Schrader	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Actinocyclus spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actinoptychus senarius (Ehr.) Ehrenberg	Euh			A	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	1	1	-
Auliscus spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Azpeitia komurae Akiba	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Biddulphia sp.-A	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cocconeis californica Grunow	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Cocconeis costata Gregory	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Cocconeis spp.	Euh				-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coscinodiscus marginatus Ehrenberg	Euh				-	1	1	-	-	-	1	3	2	-	-	2	-	1	-	2	1	1	2	1	-	-	25	3	1	3	1
Coscinodiscus radiatus Ehrenberg	Euh			A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
Coscinodiscus temperi Brun	Euh			A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Coscinodiscus spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	2	-	2	-	1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	-
Denticulopsis cf. *vulgaris* (Okuno) Yanagisawa et Akiba	Euh			D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Denticulopsis vulgaris (Okuno) Yanagisawa et Akiba	Euh			D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Denticulopsis spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Dimerogramma minor (Greg.) Ralfs in Pritchard	Euh			D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis litoralis (Donk.) Cleve	Euh				-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis suborbicularis (Greg.) Cleve	Euh			E1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grammatophora macilenta W.Smith	Euh				-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grammatophora oceanica (Ehr.) Grunow	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grammatophora spp.	Euh				-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Hyalodiscus obsoletus Sheshukova-Poretzkaya	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
Hyalodiscus scoticus (Kuetz.) Grunow	Euh				-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula granulata Bailey	Euh				-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodenticula kamtschatica (Zabelina) Akiba & Yanagisawa	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Nitzschia spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Opephora marina (Greg.) Petit	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paralia sulcata (Ehr.) Cleve	Euh			B	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	10	1	1	-	2
Rhaphoneis amphiceros (Ehr.) Peragallo	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Rhizosolenia barboi (Brun) Temp. & Perag.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13	1	2	-	2
Rhizosolenia hebetata fo. *hiemalis* Gran	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rhizosolenia setigera Brightwell	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Rhizosolenia spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	2	-	1	-	1	7	-	1	-	2
Stephanopyxis turris (Grevi. Arn.in Greg) Ralfs in Peitchard	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Stephanopyxis spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thalassionema hirosakiensis (Kanaya) Schrader	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Thalassionema nitzschioides (Grun.) Grunow	Euh			A,B	-	2	1	-	-	-	-	4	9	2	-	1	3	5	-	2	2	5	3	7	2	1	11	2	1	3	7
Thalassionema nitzschioides var. *parva* Heiden & Kolbe	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Thalassionema robusta Schrader	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thalassiosira zabelinae Jouse	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Thalassiosira spp.	Euh				-	2	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	1	-	2	1	3	1	2	2	2	4	2	7
Thalassiothrix longissima Cleve & Grunow	Euh				-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-
Amphora proteus Gregory	Euh-Meh				-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis scutellum Ehrenberg	Euh-Meh			C1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
Cyclotella striata (Kuetz.) Grunow in Cleve & Grunow	Euh-Meh			B	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotella striata-C. stylorum	Euh-Meh			B	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Delphineis surirella (Ehr.) Andrews	Euh-Meh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis interrupta (Kuetz.) Cleve	Euh-Meh				-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis smithii (Breb.ex W.Smith) Cleve	Euh-Meh			E2	1	22	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis smithii var. *pumila* (Grun.) Hustedt	Euh-Meh			E2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis smithii var. *rhombica* Mereschkowsky	Euh-Meh				-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis spp.	Euh-Meh				-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula alpha Cleve	Euh-Meh			D2	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula marina Ralfs	Euh-Meh			E2	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula spp.	Euh-Meh				-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes haukiana Grunow in Cleve & Grunow	Meh			D1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora strigosa Hustedt	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caloneis permagna (Bailey) Cleve	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caloneis rhombica H.Kobayashi	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表２　珪藻分析結果表(B6N)

種　　類	生態性 塩分	生態性 pH	生態性 流水	環境 指標種	B6N-D1	B6N-D2	B6N-D3	B6N-D4	B6N-D5	B6N-D6	B6N-D7	B6N-D8	B6N-D9	B6N-D10	B6N-D11	B6N-D12	B6N-D13	B6N-D14	B6N-D15	B6N-D16	B6N-D17	B6N-D18	B6N-D19	B6N-D20	B6N-D21	B6N-D22	B6N-D23	B6N-D24	B6N-D25	B6N-D26	B6N-D27
試料番号／深度 (m)					2.13	4.07	6.57	41.65	18.40	25.62	34.52	38.04	40.44	42.32	49.09	51.08	53.60	56.00	58.11	60.33	62.34	69.53	71.20	62.50	67.62	98.10	102.20	107.26	112.25	121.01	129.00
					-2.18	-4.13	-6.63	-41.75	-18.48	-25.71	-34.56	-38.10	-40.50	-42.38	-49.30	-51.18	-53.66	-56.06	-58.16	-60.39	-62.40	-69.60	-71.26	-62.60	-67.75	-98.20	-102.30	-107.36	-112.40	-121.15	-129.11
Diploneis pseudovalis Hustedt	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria fasciculata (Agardh) Lange-B.	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyrosigma distortum var. *parkeri* Harrison	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula cf. *comoides* (Dillwgn) Peragallo	Meh			D2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula cf. *eidrigiana* Carter	Meh				2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula peregrina (Ehr.) Kuetzing	Meh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula pseudocrucicula H.Kobayasi	Meh				3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula salinarum Grunow in Cleve et Grunow	Meh			D2,E1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula yarrensis Grunow	Meh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Nitzschia cocconeiformis Grunow in Cleve & Grunow	Meh			E1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia compressa (Bailey) Boyer	Meh			E1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia compressa var. *balatonis* (Grun.) Lange-Bertalot	Meh			E1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia granulata Grunow	Meh			E1	-	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia hungarica Grunow	Meh			E1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia lorenziana Grunow	Meh			E2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opephora martyi Heribaud	Meh			D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhopalodia musculus (Kuetz.) O.Muller	Meh				-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Synedra pulchella Ralfs Kuetzing	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Synedra tabulata (Agardh) Kuetzing	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacillaria paradoxa Gmelin	Ogh-Mel	al-bi	l-ph	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotella meneghiniana Kuetzing	Ogh-Mel	al-il	l-ph	L,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria brevistriata Grunow	Ogh-Mel	al-il	l-ph	U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema pseudoaugur Lange-Bertalot	Ogh-Mel	al-il	ind	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyrosigma nodiferum (Grun.) Reimer	Ogh-Mel	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula capitata Ehrenberg	Ogh-Mel	al-il	r-ph	U	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula capitata var. *elliptica* (Schulz) Cl.- Eu.	Ogh-Mel	al-il	ind		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula capitata var. *linealis* Oestrup	Ogh-Mel	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula cincta (Ehr.) Ralfs	Ogh-Mel	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula gregaria Donkin	Ogh-Mel	al-il	ind	U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula pusilla W.Smith	Ogh-Mel	ind	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula pygmaea Kuetzing	Ogh-Mel	al-il	ind	U	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula tenera Hustedt	Ogh-Mel	al-il	ind	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia levidensis var. *victoriae* (Grun.) Cholnoky	Ogh-Mel	al-il	ind	U	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhopalodia gibberula (Ehr.) O.Muller	Ogh-Mel	al-il	ind		3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes coarctata (Breb.) Grunow	Ogh-ind	ind	ind	RA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes convergens H.Kobayasi	Ogh-ind	ind	r-ph	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes exigua Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes hungarica (Grunow) Gruunw	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes lanceolata (Breb.) Grunow	Ogh-ind	ind	r-ph	K,T	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes lanceolata var. *elliptica* Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph	K,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes lapidosa Krasske	Ogh-ind	ac-il	ind	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes laterostrata Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes minutissima Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes subhudsonis Hustedt	Ogh-ind	ind	r-ph	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnanthes spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora affinis Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora pediculus (Kuetz.) Grunow	Ogh-ind	al-bi	ind	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulacoseira alpigena (Grun.) Krammer	Ogh-hob	ac-il	l-bi	N,U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulacoseira ambigua (Grun.) Simonsen	Ogh-ind	al-il	l-bi	N	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen	Ogh-ind	al-il	l-bi	M,U	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	1	-	1
Aulacoseira granulata var. *angustissima* (O.Mull.) Simonsen	Ogh-ind	al-il	l-bi	M,U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Aulacoseira italica (Ehr.) Simonsen	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	6
Aulacoseira spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Caloneis bacillum (Grun.) Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caloneis hyalina Hustedt	Ogh-ind	ind	ind	RA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caloneis leptosoma Krammer & Lange-Bertalot	Ogh-ind	ind	l-ph	RB	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caloneis silicula (Ehr.) Cleve	Ogh-ind	al-il	ind		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caloneis spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceratoneis arcus Kuetzing	Ogh-hob	ind	r-bi	K,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis neodiminuta Krammer	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis placentula (Ehr.) Cleve	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	1	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis placentula var. *euglypta* (Ehr.) Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表２　珪藻分析結果表(B6N)

種　　類	生態性 塩分	生態性 pH	生態性 流水	環境指標種	B6N-D1	B6N-D2	B6N-D3	B6N-D4	B6N-D5	B6N-D6	B6N-D7	B6N-D8	B6N-D9	B6N-D10	B6N-D11	B6N-D12	B6N-D13	B6N-D14	B6N-D15	B6N-D16	B6N-D17	B6N-D18	B6N-D19	B6N-D20	B6N-D21	B6N-D22	B6N-D23	B6N-D24	B6N-D25	B6N-D26	B6N-D27
試料番号／深度 (m)					2.13	4.07	6.57	41.65	18.40	25.62	34.52	38.04	40.44	42.32	49.09	51.08	53.60	56.00	58.11	60.33	62.34	69.53	71.20	62.50	67.62	98.10	102.20	107.26	112.25	121.01	129.00
環境					-2.18	-4.13	-6.63	-41.75	-18.48	-25.71	-34.56	-38.10	-40.50	-42.38	-49.30	-51.18	-53.66	-56.06	-58.16	-60.39	-62.40	-69.60	-71.26	-62.60	-67.75	-98.20	-102.30	-107.36	-112.40	-121.15	-129.11
Cyclotella cf. *schumannii* (Grun.) Hakansson	Ogh-ind	unk	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Cyclotella comta (Ehr.) Kutzing	Ogh-ind	al-il	l-bi	M,U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Cyclotella ocellata Pantocsek	Ogh-ind	al-bi	l-bi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-
Cyclotella pseudostelligera Hustedt	Ogh-hil	al-il	l-bi	M,S,U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotella rhomboideo-elliptica Skuja	Ogh-ind	unk	l-bi		-	2	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotella stelligera Cleve & Grunow	Ogh-ind	al-bi	l-bi	M,U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cyclotella spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabh.	Ogh-ind	ind	r-ph	K,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cymbella naviculiformis Auerswald	Ogh-ind	ind	ind	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cymbella silesiaca Bleisch	Ogh-ind	ind	ind	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cymbella sinuata Gregory	Ogh-ind	ind	r-ph	K,T	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	2	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cymbella tumida (Breb. ex Kuetz.) Ven Heurck	Ogh-ind	al-il	ind	T	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cymbella turgidula var. *nipponica* Skvortzow	Ogh-ind	al-il	r-ph	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diatoma hyemale (Roth) Heiberg	Ogh-hob	ind	r-bi	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diatoma hyemale var. *mesodon* (Ehr.) Grunow	Ogh-ind	al-il	r-bi	K,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis ovalis (Hilse) Cleve	Ogh-ind	al-il	ind		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epithemia adnata (Kuetz.) Brebisson	Ogh-ind	al-bi	ind		-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia arcus Ehrenberg	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia fallax A.Cleve	Ogh-hob	ac-bi	ind	RA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia gracialis Meister	Ogh-hob	ind	l-bi		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia incisa W.Smith ex Gregory	Ogh-hob	ac-il	ind	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia pectinalis var. *minor* (Kuetz.) Rabenhorst	Ogh-hob	ac-il	ind	O	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia praerupta Ehrenberg	Ogh-hob	ac-il	l-ph	RB,O,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia praerupta var. *bidens* (Ehreberg) Grunow	Ogh-hob	ac-il	l-ph	RB,O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia praerupta var. *curta* Grunow	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eunotia spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria capucina Desmazieres	Ogh-ind	al-il	ind	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria capucina var. *gracilis* (Oestr.) Hustedt	Ogh-ind	al-il	l-ph	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria construens fo. *binodis* (Ehr.) Hustedt	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria construens fo. *venter* (Ehr.) Hustedt	Ogh-ind	al-il	l-ph	S	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Fragilaria exigua Grunow	Ogh-ind	ind	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria leptostauron var. *rhomboides* Grunow	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria pinnata Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	l-ph	S	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria ulna (Nitzsch) Lange-Bertalot	Ogh-ind	al-il	ind		1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria vaucheriae (Kuetz.) Petersen	Ogh-ind	al-il	r-ph	K,T	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fragilaria spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Frustulia vulgaris (Thwait.) De Toni	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema christensenii Lowe et Kociolek	Ogh-unk	unk	r-ph	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema clevei Fricke	Ogh-ind	al-bi	r-ph	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema helveticum Brun	Ogh-unk	ind	r-ph	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema olivaceum var. *minutissimum* Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema parvulum (Kuetzing) Kuetzing	Ogh-ind	ind	ind	U	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema parvulum var. *lagenula* (Kuetzing) Frenguelli	Ogh-ind	ind	r-ph	S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema pumilum (Grun.) Reichardt & Lange-Bertalot	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema quadripunctatum (Oestrup.) Wislouch	Ogh-ind	al-bi	r-ph	K,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema sarcophagus Gregory	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyrosigma scalproides (Rabh.) Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RA,U	1	-	1	14	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martyana martyi (Heribaud) Round	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melosira varians Agardh	Ogh-hil	al-bi	r-ph	K,U	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meridion circulare var. *constrictum* (Ralfs) Van Heurck	Ogh-ind	al-il	r-bi	K,T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula angusta Grunow	Ogh-ind	ac-il	ind	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula cf. *palaearctica* Hustedt	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula contenta fo. *biceps* (Arnott) Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind	RA,T	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	8	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula contenta Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RA,T	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula cryptocephala Kutzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula digitoradiata (Greg.) Ralfs	Ogh-ind	al-il	ind		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula elginensis (Greg.) Ralfs	Ogh-ind	al-il	ind	O,U	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula lapidosa Krasske	Ogh-ind	ind	ind	RI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表２　珪藻分析結果表(B6N)

種　　類	生態性 塩分	生態性 pH	生態性 流水	環境指標種	B6N-D1	B6N-D2	B6N-D3	B6N-D4	B6N-D5	B6N-D6	B6N-D7	B6N-D8	B6N-D9	B6N-D10	B6N-D11	B6N-D12	B6N-D13	B6N-D14	B6N-D15	B6N-D16	B6N-D17	B6N-D18	B6N-D19	B6N-D20	B6N-D21	B6N-D22	B6N-D23	B6N-D24	B6N-D25	B6N-D26	B6N-D27
試料番号／深度 (m)					2.13	4.07	6.57	41.65	18.40	25.62	34.52	38.04	40.44	42.32	49.09	51.08	53.60	56.00	58.11	60.33	62.34	69.53	71.20	62.50	67.62	98.10	102.20	107.26	112.25	121.01	129.00
					-2.18	-4.13	-6.63	-41.75	-18.48	-25.71	-34.56	-38.10	-40.50	-42.38	-49.30	-51.18	-53.66	-56.06	-58.16	-60.39	-62.40	-69.60	-71.26	-62.60	-67.75	-98.20	-102.30	-107.36	-112.40	-121.15	-129.11
Navicula menisculus Schumann	Ogh-ind	al-il	r-ph		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula mutica Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	RA,S	1	1	-	25	-	-	-	-	-	5	-	-	-	7	17	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula oppugnata Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind	T	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula placenta Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	ind	Rl	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula protracta (Grun.) Cleve	Ogh-hil	ind	ind	U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula radiosa fo. *nipponica* Skvortzow	Ogh-ind	al-il	ind	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula rhynchocephala Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	19	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula slesvicensis Grunow	Ogh-ind	al-il	r-ph	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula tantula Hustedt	Ogh-ind	ind	ind	Rl,U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula viridula (Kutz.) Kuetzing	Ogh-ind	al-il	r-ph	K,U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula viridula var. *rostellata* (Kuetz.) Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph	K,U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula spp.	Ogh-unk	unk	unk		1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neidium affine var. *longiceps* (Greg.) Cleve	Ogh-hob	ac-il	l-bi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neidium alpinum Hustedt	Ogh-unk	unk	ind	RA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neidium ampliatum (Ehr.) Krammer	Ogh-ind	ind	l-ph		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neidium bisulcatum (Lagerst.) Cleve	Ogh-ind	ac-il	ind	Rl	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neidium iridis (Ehr.) Cleve	Ogh-hob	ac-il	l-bi	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia angustata (W.Smith) Cleve	Ogh-ind	al-il	l-bi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia brevissima Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RB,U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia debilis (Arnott) Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RB,U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia dissipata (Kuetz.) Grunow	Ogh-ind	al-il	r-ph	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia nana Grunow	Ogh-ind	ind	ind	RB,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia sigmoidea (Ehr.) W.Smith	Ogh-ind	al-bi	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia tubicola Grunow	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia acrosphaeria W.Smith	Ogh-ind	al-il	l-ph		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia appendiculata (Ag.) Cleve	Ogh-hob	ind	ind	RB	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia borealis Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	RA	-	1	-	18	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia graciloides Hustedt	Ogh-hob	ac-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia krockii (Grun.) Cleve	Ogh-ind	ind	ind	Rl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia lignitica Cleve	Ogh-hob	ac-il	ind		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia lundii Hustedt	Ogh-ind	ind	l-ph		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve	Ogh-ind	ac-il	ind	S	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia neomajor Krammer	Ogh-ind	ac-il	l-bi		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia obscura Krasske	Ogh-ind	ind	ind	RA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia schoenfelderi Krammer	Ogh-ind	ind	ind	Rl	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia schroederii (Hust.) Krammer	Ogh-ind	ind	ind	Rl	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia similis Hustedt	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia subcapitata Gregory	Ogh-ind	ac-il	ind	RB,S	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia subnodosa Hustedt	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhoicosphenia abbreviata (Ag.) Lang-Bertalot	Ogh-hil	al-il	r-ph	K,T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhopalodia gibba (Ehr.) O.Muller	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhopalodia gibba var. *ventricosa* (Kutzing) H.& M.Peragallo	Ogh-hil	al-il	ind		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhopalodia quisumbirgiana Skvortzow	Ogh-hil	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sellaphora bacillum (Ehr.) Mann	Ogh-ind	al-il	ind	U	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sellaphora laevissima (Kutz.) Mann	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sellaphora pupula (Kutz.) Mereschkowsky	Ogh-ind	ind	ind	S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stauroneis obtusa Lagerst	Ogh-ind	ind	ind	RB	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stephanodiscus spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Surirella angusta Kuetzing	Ogh-ind	al-il	r-bi	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kuetzing	Ogh-ind	ac-il	l-bi	O,T	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabellaria flocculosa (Roth) Kuetzing	Ogh-hob	ac-il	l-bi	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
海水生種合計					0	11	9	0	0	0	1	13	22	6	0	9	7	13	0	10	11	22	7	24	7	6	94	11	13	12	35
海水～汽水生種合計					1	52	6	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	1	0
汽水生種合計					18	17	4	0	1	0	0	1	1	7	0	0	0	4	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0
淡水～汽水生種合計					15	3	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	13	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
淡水生種合計					82	22	11	105	1	0	0	0	4	101	0	2	21	75	118	111	0	3	5	4	5	5	7	2	2	2	13
珪藻化石総数					116	105	31	105	2	0	1	15	31	120	0	11	28	105	120	127	11	26	17	32	12	11	101	13	16	15	48
産出率					C	F	VR	R	VVR	NO	VVR	VVR	VR	F	NO	VVR	VVR	F	F	C	VR	VR	VR	VR	VR	VR	R	VR	VR	VR	VR
保存状態					P	p	VP	p	VP	-	VP	VP	VP	P	-	VP	VP	P	P	P	VP	VP	VP	VP	VP	VP	P	VP	VP	VP	VP

表２　珪藻分析結果表(B6N)

種　　類				番号	B6N-D1	B6N-D2	B6N-D3	B6N-D4	B6N-D5	B6N-D6	B6N-D7	B6N-D8	B6N-D9	B6N-D10	B6N-D11	B6N-D12	B6N-D13	B6N-D14	B6N-D15	B6N-D16	B6N-D17	B6N-D18	B6N-D19	B6N-D20	B6N-D21	B6N-D22	B6N-D23	B6N-D24	B6N-D25	B6N-D26	B6N-D27
				試料番号／深度 (m)	2.13	4.07	6.57	41.65	18.40	25.62	34.52	38.04	40.44	42.32	49.09	51.08	53.60	56.00	58.11	60.33	62.34	69.53	71.20	62.50	67.62	98.10	102.20	107.26	112.25	121.01	129.00
	生 態 性			環境	-2.18	-4.13	-6.63	-41.75	-18.48	-25.71	-34.56	-38.10	-40.50	-42.38	-49.30	-51.18	-53.66	-56.06	-58.16	-60.39	-62.40	-69.60	-71.26	-62.60	-67.75	-98.20	-102.30	-107.36	-112.40	-121.15	-129.11
	塩分	pH	流水	指標種																											

凡例

H.R.:	塩分濃度に対する適応性	pH:	水素イオン濃度に対する適応性	C.R.:	流水に対する適応性
Euh	:海水生種	al-bi	:真アルカリ性種	l-bi	:真止水性種
Euh-Meh	:海水生種-汽水生種	al-il	:好アルカリ性種	l-ph	:好止水性種
Meh	:汽水生種	ind	:pH不定性種	ind	:流水不定性種
Ogh-Meh	:淡水－汽水生種	ac-il	:好酸性種	r-ph	:好流水性種
Ogh-hil	:貧塩好塩性種	ac-bi	:真酸性種	r-bi	:真流水性種
Ogh-ind	:貧塩不定性種	unk	:pH不明種	unk	:流水不明種
Ogh-hob	:貧塩嫌塩性種				
Ogh-unk	:貧塩不明種				

環境指標種

A:外洋指標種,B:内湾指標種,C1:海水藻場指標種,C2:汽水藻場指標種,D1:海水砂質干潟指標種,
D2:汽水砂質干潟指標種 , E1:海水泥質干潟指標種,E2:汽水泥質干潟指標種(以上は小杉, 1988)
J:上流性河川指標種,K:中～下流性河川指標種,L:最下流性河川指標種群,
M:湖沼浮遊性種,N:湖沼沼沢湿地指標種,O:沼沢湿地付着生種(以上は安藤, 1990)
S:好汚濁性種,U:広適応性種,T:好清水性種(以上はAsai,K. & Watanabe,T.1995)
RI:陸生珪藻(RA:A群,RB:B 群、伊藤・堀内, 1991)

産出率　A:多い, C:普通, F:少ない, R:稀, VR:極稀, VVR:極々稀
保存状態　G:良好, M:普通, P:不良, VP:著しく不良, VVP:極めて不良