

表3 珪藻分析結果表(B8N)

種類	番号															
	試料番号 / 深度 (m)															
	8.68	10.07	24.75	30.47	36.66	39.70	45.02	53.80	59.56	63.93	74.40	78.64				
生態性	環境			指標種												
	塩分	pH	流水	-8.74	-10.11	-24.80	-30.53	-36.70	-39.75	-45.08	-53.86	-59.60	-63.98	-74.48	-78.70	
<i>Cymbella sinuata</i> Gregory	Ogh-ind	ind	r-ph	K,T	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	
<i>Cymbella silesiaca</i> Bleisch	Ogh-ind	ind	ind	T	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabh.	Ogh-ind	ind	r-ph	K,T	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	
<i>Cymbella heteropleura</i> var. <i>minor</i> Cleve	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Cymbella gracilis</i> (Ehr.) Kuetzing	Ogh-ind	ind	l-ph	T	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclotella</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclotella omarensis</i> (Kupts.) Loseva & Makarova	Ogh-unk	unk	l-ph		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
<i>Cyclotella comta</i> (Ehr.) Kuetzing	Ogh-ind	al-il	l-bi	M,U	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
<i>Craticula halophila</i> (Gran. ex V.Heurck) D.G.Mann	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cocconeis placentula</i> (Ehr.) Cleve	Ogh-ind	al-il	ind	U	2	-	-	4	-	1	-	-	-	1	-	
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	Ogh-ind	al-bi	ind	T	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratoneis arcus</i> Kuetzing	Ogh-hob	ind	r-bi	K,T	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
<i>Caloneis leptosoma</i> Krammer & Lange-Bertalot	Ogh-ind	ind	l-ph	RB	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Caloneis hyalina</i> Hustedt	Ogh-ind	ind	ind	RA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Caloneis bacillum</i> (Grun.) Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph	U	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	
<i>Aulacoseira pensacolata</i> (A.Schmidt) Simonsen	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehr.) Simonsen	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	Ogh-ind	al-il	l-bi	M,U	-	-	-	-	2	-	1	3	2	-	-	
<i>Amphora affinis</i> Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske	Ogh-ind	ac-il	ind	T	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow	Ogh-ind	ind	r-ph	K,T	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Achnanthes convergens</i> H.Kobayasi	Ogh-ind	ind	r-ph	T	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehr.) O.Muller	Ogh-Meh	al-il	ind		1	-	-	15	-	4	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch	Ogh-Meh	al-bi	r-ph		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia palea</i> (Kuetz.) W.Smith	Ogh-Meh	ind	ind	S	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia levidensis</i> var. <i>victoriae</i> (Grun.) Cholnoky	Ogh-Meh	al-il	ind	U	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Navicula pygmaea</i> Kuetzing	Ogh-Meh	al-il	ind	U	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	Ogh-Meh	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs	Ogh-Meh	al-il	ind		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
<i>Navicula capitata</i> var. <i>linealis</i> Oestrup	Ogh-Meh	al-il	ind	U	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula capitata</i> var. <i>hungarica</i> (Grun.) Ross	Ogh-Meh	al-il	r-ph	U	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cymbella pusilla</i> Grunow	Ogh-Meh	al-il	ind		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Synedra tabulata</i> (Agardh) Kuetzing	Meh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Rhopalodia musculus</i> (Kuetz.) O.Muller	Meh				3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Opephora martyi</i> Heribaud	Meh			D1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia lorenziana</i> Grunow	Meh			E2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia granulata</i> Grunow	Meh			E1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia cocconeiformis</i> Grunow in Cleve & Grunow	Meh			E1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Navicula peregrina</i> (Ehr.) Kuetzing	Meh				-	-	-	4	-	5	-	1	-	-	-	
<i>Melosira nummuloides</i> (Dillw.) C.A.Agardh	Meh			C2,E2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fragilaria fasciculata</i> (Agardh) Lange-B.	Meh				1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Diploneis pseudovalis</i> Hustedt	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Achnanthes haukiana</i> Grunow in Cleve & Grunow	Meh			D1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kuetzing) Grunow in Cleve & Grunow	Meh			D1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh	Meh			D1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia sigma</i> (Kuetz.) W.Smith	Euh-Meh			E2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia constricta</i> var. <i>subconstricta</i> Grunow	Euh-Meh				3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula marina</i> Ralfs	Euh-Meh			E2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Diploneis smithii</i> (Breb.ex W.Smith) Cleve	Euh-Meh			E2	4	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	
<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg	Euh-Meh			C1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Amphora proteus</i> Gregory	Euh-Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Thalassiothrix longissima</i> Cleve & Grunow	Euh				2	-	3	-	6	-	1	-	3	-	-	
<i>Thalassiosira</i> spp.	Euh				-	-	2	2	-	2	-	5	8	-	-	
<i>Thalassiosira eccentrica</i> (Ehr.)Cleve	Euh			A	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>parva</i> Heiden & Kolbe	Euh				-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grun.) Grunow	Euh			AB	12	-	12	4	42	4	4	8	6	40	1	
<i>Surirella fastuosa</i> (Ehr.) Kuetzing	Euh				-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Stephanopyxis</i> spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Simonseniella barboi</i> (Brun) Fenner	Euh			B	-	-	1	-	3	-	-	1	-	-	-	
<i>Plagiogramma staurophorum</i> (Greg.) Heiberg	Euh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Paralia sulcata</i> (Ehr.) Cleve	Euh			B	-	-	-	3	2	4	1	1	1	4	1	
<i>Nitzschia pandriformis</i> Gregory	Euh			E2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia lanceola</i> Grunow	Euh				3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Neodenticula kantschatica</i> (Zabelina) Akiba & Yanagisawa	Euh				1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	
<i>Navicula lyra</i> Ehrenberg	Euh				-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Melosira</i> spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Melosira sol</i> (Ehr.) Kuetzing	Euh				-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Grammatophora oceanica</i> (Ehr.) Grunow	Euh				-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	
<i>Grammatophora maxima</i> Grunow	Euh				-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Grammatophora macilenta</i> W.Smith	Euh				7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dimerogramma minor</i> (Greg.) Ralfs in Pritchard	Euh			D1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
<i>Denticulopsis</i> spp.	Euh				-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
<i>Denticulopsis vulgaris</i> (Okuno) Yanagisawa et Akiba	Euh			D1	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	
<i>Denticulopsis simonsenii</i> Yanagisawa et Akiba	Euh				-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Denticulopsis hyalina</i> (Schrader) Simonsen	Euh				-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Coscinodiscus</i> spp.	Euh				-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	
<i>Coscinodiscus marginatus</i> Ehrenberg	Euh				-	-	2	5	38	3	1	1	14	46	1	
<i>Coscinodiscus</i> cf. <i>temperi</i> Brun	Euh			A	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Coscinodiscus asteromphalus</i> Ehrenberg	Euh			A	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	

表3 珪藻分析結果表(B8N)

種 類	番号														
	試料番号 / 深度 (m)														
	B8N-D1	B8N-D2	B8N-D3	B8N-D4	B8N-D5	B8N-D6	B8N-D7	B8N-D8	B8N-D9	B8N-D10	B8N-D11	B8N-D12			
	8.68	10.07	24.75	30.47	36.66	39.70	45.02	53.80	59.56	63.93	74.40	78.64			
	-8.74	-10.11	-24.80	-30.53	-36.70	-39.75	-45.08	-53.86	-59.60	-63.98	-74.48	-78.70			
	生態性			環境											
	塩分	pH	流水	指標種											
<i>Cocconeis</i> spp.	Euh												1		
<i>Cocconeis pellucida</i> Grunow	Euh								1						
<i>Cocconeis costata</i> Gregory	Euh												1		
<i>Chaetoceros</i> spp.	Euh			9		2		8					5		
<i>Caloneis elongata</i> (Grun.et A.Schmidt) Boyer	Euh			1											
<i>Biddulphia</i> sp.-A	Euh													1	
<i>Azpeitia vetusissima</i> (Pantocsek) Sims	Euh					1									
<i>Azpeitia endoi</i> (Kanaya) Sims et Fryxell	Euh													1	
<i>Actinoptychus senarius</i> (Ehr.) Ehrenberg	Euh									1	3	1			
<i>Actinocyclus ingens</i> (Rattray) Whiting et Schrader	Euh												1		
<i>Actinocyclus ehrenbergii</i> Ralfs	Euh						1								
海水生種合計				46	0	26	16	102	17	7	31	39	106	6	
海水 - 汽水生種合計				36	0	0	0	0	1	0	16	0	0	0	
汽水生種合計				21	0	0	5	1	6	0	1	1	0	0	
淡水 - 汽水生種合計				1	0	0	19	0	17	0	0	0	0	0	
淡水生種合計				8	0	6	103	9	93	9	6	3	3	1	
珪藻化石総数				112	0	32	143	112	134	16	54	43	109	7	
産出率	R	NO	VR	C	R	F	VR	VVR	VR	VVR	VVR	VVR	VVR	VVR	
保存状態	VP	-	VVP	M	VP	P	VP	VP	VP	VP	VVP	VVP	VVP	VVP	

生態性、環境指標種の記号は表2の凡例を参照のこと