

表6 珪藻分析結果表(その他)

種類	番号												
	試料番号 / 深度 (m)												
	B7Y-D1	B9N-D1	B9Y-D1	G1H-D1	G2H-D1	G3H-D1	G4H-D1	G12N-D1	G13N-D1	G14N-D1	G14N-D2		
生態性	環境	指標種	21.02	1.35	13.55	0.98	1.54	2.11	1.03	3.17	1.63	3.10	3.37
			塩分	pH	流水	-21.08	-1.39	-13.59	-1.00	-1.56	-2.13	-1.07	-3.20
<i>Actinocyclus ehrenbergii</i> Ralfs	Euh						1						
<i>Actinocyclus ingens</i> (Ratray) Whiting et Schrader	Euh			1					1				
<i>Actinocyclus</i> spp.	Euh								1				
<i>Actinoptychus senarius</i> (Ehr.) Ehrenberg	Euh	A		1					1				
<i>Actinoptychus</i> spp.	Euh								1				
<i>Arachnoidiscus ehrenbergii</i> Bailey et Ehrenberg	Euh				1								
<i>Biddulphia</i> sp.-A	Euh		1				1		2				
<i>Chaetoceros</i> spp.	Euh					2		2					
<i>Cocconeis costata</i> Gregory	Euh								2			1	
<i>Coscinodiscus granulosis</i> Grunow	Euh								1				
<i>Coscinodiscus marginatus</i> Ehrenberg	Euh		8		11		1		22		2	2	
<i>Coscinodiscus</i> spp.	Euh		5		5		1		2				
<i>Cosminodiscus cf. insignis</i> Jouse	Euh								2				
<i>Denticulopsis hyalina</i> (Schrader) Simonsen	Euh												1
<i>Denticulopsis simonsenii</i> Yanagisawa et Akiba	Euh			2									
<i>Denticulopsis vulgaris</i> (Okuno) Yanagisawa et Akiba	Euh	D1				2					1		
<i>Denticulopsis</i> spp.	Euh			1	2	1			1				
<i>Dimerogramma minor</i> (Greg.) Ralfs in Pritchard	Euh	D1					2						
<i>Diploneis litoralis</i> (Donk.) Cleve	Euh						1		1				
<i>Glyphodesmis williamsonii</i> (W.Smith) Grunow in Van Heurck	Euh	D1					1						
<i>Grammatophora arcuata</i> Ehrendrg	Euh		1		1								
<i>Grammatophora macilenta</i> W.Smith	Euh						11						
<i>Grammatophora oceanica</i> (Ehr.) Grunow	Euh						3		1				
<i>Grammatophora</i> spp.	Euh				1		1		1				
<i>Ikebea tenuis</i> (Brun) Akiba	Euh			1									
<i>Navicula lyra</i> Ehrenberg	Euh								1				
<i>Navicula pseudony</i> Hustedt	Euh							4					
<i>Neodenticula kamtschatica</i> (Zabelina) Akiba & Yanagisawa	Euh		11		5				3				
<i>Opephora marina</i> (Greg.) Petit	Euh		1	1			2						
<i>Paralia sulcata</i> (Ehr.) Cleve	Euh	B	1	3	4	1	1		10				
<i>Pleurosigma</i> spp.	Euh											1	
<i>Rhizosolenia barboi</i> (Brun) Temp. & Perag.	Euh				2								
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell	Euh				1								
<i>Rhizosolenia</i> spp.	Euh		6		5				12		1		
<i>Rossiella tatsunokuchiensis</i> (Koizumi) Gersonde	Euh		1										
<i>Simonseniella barboi</i> (Brun) Fenner	Euh	B							2				
<i>Stephanopyxis turris</i> (Grevi. Arn.in Greg) Ralfs in Peitchard	Euh								1				
<i>Stephanopyxis</i> spp.	Euh			1	1								
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grun.) Grunow	Euh	A,B	22	3	17	10	2		20	1		3	
<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>parva</i> Heiden & Kolbe	Euh		1						1				
<i>Thalassiosira antiqua</i> (Grun.) Cleve	Euh				1								
<i>Thalassiosira gravida</i> Cleve	Euh				2								
<i>Thalassiosira</i> spp.	Euh		5		4		2		3		4		
<i>Thalassiothrix longissima</i> Cleve & Grunow	Euh				2				5			1	
<i>Xanthiopyxis</i> spp.	Euh								1				
<i>Amphora proteus</i> Gregory	Euh-Meh					1							
<i>Amphora</i> spp.	Euh-Meh						1						
<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg	Euh-Meh	C1				1							
<i>Cyclotella striata</i> (Kuetz.) Grunow in Cleve & Grunow	Euh-Meh	B				1			1				1
<i>Cyclotella striata</i> var. <i>subsalina</i> Grunow	Euh-Meh	B											3
<i>Cyclotella striata</i> -C. <i>stylorum</i>	Euh-Meh	B							2				
<i>Delphineis surirella</i> (Ehr.) Andrews	Euh-Meh		2						1				
<i>Diploneis interrupta</i> (Kuetz.) Cleve	Euh-Meh								1				
<i>Diploneis smithii</i> (Breb.ex W.Smith) Cleve	Euh-Meh	E2	1						1		5		1
<i>Diploneis</i> spp.	Euh-Meh					1							
<i>Hantzschia marina</i> (Donk.) Grunow	Euh-Meh					2							
<i>Hantzschia virgata</i> (Roper) Grunow	Euh-Meh							1			2		
<i>Navicula alpha</i> Cleve	Euh-Meh	D2					1	1					
<i>Navicula forcipata</i> Grunow	Euh-Meh		1						1				
<i>Navicula marina</i> Ralfs	Euh-Meh	E2				1	4	1			1		
<i>Navicula</i> spp.	Euh-Meh										1		
<i>Nitzschia apiculata</i> (Greg.) Grunow	Euh-Meh							1					
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kuetzing) Grunow in Cleve & Grunow	Meh	D1						1					
<i>Amphora strigosa</i> Hustedt	Meh										1		
<i>Caloneis rhombica</i> H.Kobayashi	Meh										1	1	
<i>Catenula adhaerens</i> Mereschkowsky	Meh							1	1				
<i>Diploneis pseudovalis</i> Hustedt	Meh							1					
<i>Fragilaria fasciculata</i> (Agardh) Lange-B.	Meh					1				1		1	
<i>Navicula crucicula</i> (W.Smith) Donkin	Meh					1							
<i>Navicula peregrina</i> (Ehr.) Kuetzing	Meh			7								2	1
<i>Navicula peregrina</i> var. <i>hankensis</i> Skvortzow	Meh			1								2	2
<i>Navicula yarrensensis</i> Grunow	Meh					1							
<i>Navicula</i> spp.	Meh											1	1
<i>Nitzschia levidensis</i> var. <i>salinarum</i> Grunow	Meh										1		
<i>Nitzschia lorenziana</i> var. <i>subtilis</i> Grunow	Meh	E2											1
<i>Nitzschia obtusa</i> W.Smith	Meh										1		
<i>Nitzschia plana</i> W.Smith	Meh		2		2								
<i>Opephora martyi</i> Heribaud	Meh	D1					1						
<i>Synedra pulchella</i> Ralfs Kuetzing	Meh				1			1			1	1	1
<i>Synedra pulchella</i> var. <i>lacerata</i> Hustedt	Meh												1
<i>Terpsionoe americana</i> (Bail.) Ralfs in Pritchard	Meh						1						
<i>Thalassiosira lacustris</i> (Grun.) Hasle	Meh							2			1		
<i>Amphora fontinalis</i> Hustedt	Ogh-Meh	al-il				1					1		
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	Ogh-Meh	al-bi									2		1
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kuetzing	Ogh-Meh	al-il										1	2
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow	Ogh-Meh	al-il											
<i>Navicula capitata</i> var. <i>elliptica</i> (Schulz) Cl.- Eu.	Ogh-Meh	al-il					3		3	5		1	20
<i>Navicula capitata</i> var. <i>hungarica</i> (Grun.) Ross	Ogh-Meh	al-il											1
<i>Navicula capitata</i> var. <i>linealis</i> Oestrup	Ogh-Meh	al-il							1		1	3	3
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs	Ogh-Meh	al-il									2		
<i>Navicula germainii</i> Wallace	Ogh-Meh	al-il											1
<i>Nitzschia levidensis</i> var. <i>victoriae</i> (Grun.) Cholnoky	Ogh-Meh	al-il									1		1
<i>Nitzschia palea</i> (Kuetz.) W.Smith	Ogh-Meh	ind											2
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehr.) O.Muller	Ogh-Meh	al-il									4		1
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow	Ogh-ind	al-ph						1			2		
<i>Achnanthes coarctata</i> (Breb.) Grunow	Ogh-ind	ind											
<i>Achnanthes convergens</i> H.Kobayasi	Ogh-ind	ind											
<i>Achnanthes inflata</i> (Kuetz.) Grunow	Ogh-ind	al-ph						2					
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow	Ogh-ind	al-ph							2		1		3
<i>Achnanthes minutissima</i> Kuetzing	Ogh-ind	al-il						1					1
<i>Achnanthes oblongella</i> Ostrup	Ogh-ind	ind									1		

表6 珪藻分析結果表(その他)

種類	番号 B7Y-D1 B9N-D1 B9Y-D1 G1H-D1 G2H-D1 G3H-D1 G4H-D1 G12N-D1 G13N-D1 G14N-D1 G14N-D2														
	試料番号 / 深度 (m)														
	塩分	pH	流水	環境指標種	21.02	1.35	13.55	0.98	1.54	2.11	1.03	3.17	1.63	3.10	3.37
<i>Navicula contenta</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RA,T	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	Ogh-ind	ind	ind	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Navicula decussis</i> Oestrup	Ogh-ind	al-il	r-ph	K,U	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Navicula digitoradiata</i> (Greg.) Ralfs	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Navicula elegantoidea</i> Hustedt	Ogh-ind	al-il	unk		-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula elginensis</i> var. <i>neglecta</i> (Krass.) Patrick	Ogh-ind	al-il	r-ph	U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula hasta</i> Pantocsek	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Navicula kotschy</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Navicula mutica</i> Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	RA,S	2	1	-	-	1	-	1	2	-	-	-
<i>Navicula plausibilis</i> Hustedt	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Navicula radiosa</i> Kuetzing	Ogh-ind	ind	ind	U	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Navicula reinhardtii</i> Grunow	Ogh-ind	al-bi	ind		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Navicula rhyngocephala</i> Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Kuetzing	Ogh-ind	al-il	r-ph	K,U	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i> (Kuetz.) Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph	K,U	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-
<i>Neidium alpinum</i> Hustedt	Ogh-unk	unk	ind	RA	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehr.) Krammer	Ogh-ind	ind	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Neidium iridis</i> (Ehr.) Cleve	Ogh-hob	ac-il	l-bi	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	Ogh-ind	al-bi	ind	S	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RB,U	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
<i>Nitzschia denticula</i> (Kuetz.) Grunow	Ogh-ind	al-bi	ind	RA,U	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardn) W.Smith	Ogh-ind	al-il	r-ph	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Nitzschia</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Pinnularia acrosphaeria</i> W.Smith	Ogh-ind	al-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	RA	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	Ogh-ind	ac-il	ind	O	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6	-
<i>Pinnularia mesolepta</i> (Ehr.) W.Smith	Ogh-ind	ind	ind	S	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pinnularia nodosa</i> Ehrenberg	Ogh-hob	ac-il	l-ph	O	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pinnularia rupestris</i> Hantzsch	Ogh-hob	ac-il	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Pinnularia schoenfelderi</i> Krammer	Ogh-ind	ind	ind	RI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pinnularia schroederii</i> (Hust.) Krammer	Ogh-ind	ind	ind	RI	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pinnularia substomatophora</i> Hustedt	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Pinnularia viridis</i> (Nitz.) Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	O	2	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Pinnularia</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		8	-	6	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Ag.) Lang-Bertalot	Ogh-hil	al-il	r-ph	K,T	1	1	-	3	-	-	5	5	1	2	2
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	2
<i>Sellaphora americana</i> (Ehr.) Mann	Ogh-ind	al-il	l-ph		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehr.) Mann	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutz.) Mereschkowsky	Ogh-ind	ind	ind	S	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<i>Stauroneis kriegei</i> Patrick	Ogh-ind	ind	unk	T	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitz.) Ehrenberg	Ogh-ind	ind	l-ph	O	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> var. <i>signata</i> Meister	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Stephanodiscus alpinus</i> Hustedt	Ogh-ind	al-il	l-bi		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Stephanodiscus minutulus</i> (Kuetz.) Round	Ogh-ind	al-il	l-bi	M	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1
<i>Stephanodiscus</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Suriella</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Synedra inaequalis</i> H.Kobayasi	Ogh-ind	al-il	r-bi	J,K,T	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngb.) Kuetzing	Ogh-ind	ac-il	l-bi	O,T	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-	-
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kuetzing	Ogh-hob	ac-il	l-bi	T	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海水生種合計					65	12	66	17	30	6	98	1	8	8	1
海水～汽水生種合計					4	0	0	7	6	4	7	0	9	0	5
汽水生種合計					2	8	3	3	2	6	1	1	5	9	7
淡水～汽水生種合計					1	4	0	2	4	6	0	1	14	1	32
淡水生種合計					35	85	17	73	36	90	4	48	90	93	87
珪藻化石総数					107	109	86	102	78	112	110	51	126	111	132
					F	F	R	R	VR	C	R	VR	F	F	C
					P	P	P	P	VP	M	P	P	M	M	M

生態性、環境指標種の記号は表2の凡例を参照のこと