

Chaetoceros科出現状況

単位:細胞/L

採水月日	2018/4/17	2018/4/23	2018/4/30	2018/5/7	2018/5/14	2018/5/28	2018/6/4	2018/6/18	2018/6/25	2018/7/9	2018/7/17	2018/7/30
採水時間	9:25	9:20	9:25	10:00	9:25	9:35	10:00	09:15	10:20	9:20	9:50	9:30
沈澱量(ml)	0.03	0.4	0.1	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1
試料No.												
種名												
<i>Bacteriastrum</i> spp.	480					480						
<i>Chaetoceros affinis</i>												640
<i>Chaetoceros atlanticus</i>												
<i>Chaetoceros borealis</i>												
<i>Chaetoceros brevis</i>												
<i>Chaetoceros compressus</i>	152,160	209,280		47,520	24,480	6,240	6,240		2,560	8,320	3,840	2,240
<i>Chaetoceros concavicornis</i>												
<i>Chaetoceros constrictus</i>	17,760	41,760	12,480	9,600	6,720	1,440			2,240			
<i>Chaetoceros curvisetus</i>												
<i>Chaetoceros danicus</i>	1,920	320										
<i>Chaetoceros debile</i>										1,920		
<i>Chaetoceros decipiens</i>									3,200			
<i>Chaetoceros diadema</i>												
<i>Chaetoceros didymus</i>	2,400	2,400	2,400	960	2,880	480				960		
<i>Chaetoceros lacinosus</i>	7,200			1,440				1,920	2,880	2,240	640	
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>												
<i>Chaetoceros peruvianus</i>												
<i>Chaetoceros protuberans</i>												
<i>Chaetoceros paradoxus</i>												
<i>Chaetoceros pseudodichaetus</i>												
<i>Chaetoceros radicans</i>												
<i>Chaetoceros socialis</i>								720	1,280	21,760	5,440	10,240
<i>Chaetoceros teres</i>												
<i>Chaetoceros vanheurckii</i>												
<i>Chaetoceros</i> spp.								960	33,600	96,000	33,600	3,840
Chaetoceraceae出現種数	6	4	2	4	3	4	1	3	6	6	4	4
Chaetoceraceae合計細胞数	181,920	253,760	14,880	59,520	34,080	8,640	6,240	3,600	45,760	131,200	43,520	16,960

Chaetoceros科出現状況

単位:細胞/L

紋別市地先水域	採水月日	2018/8/2	2018/8/13	2018/8/27	2018/9/3	2018/9/10	2018/9/26	2018.10.6	2018.10.16	2018.10.23	2018.11.02	2018/11/12	2018/11/26
	採水時間	10:40	10:50	14:00	10:00	10:40	10:30	10:10	09:50	9:45	10:20	9:30	13:20
種名	沈澱量(ml)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	試料No.												
<i>Bacteriastrum</i> spp.		640			1,280	960					2,240		
<i>Chaetoceros affinis</i>		640											
<i>Chaetoceros atlanticus</i>							320						
<i>Chaetoceros borealis</i>													
<i>Chaetoceros brevis</i>													
<i>Chaetoceros compressus</i>		640					1,920						
<i>Chaetoceros concavicornis</i>													
<i>Chaetoceros constrictus</i>													
<i>Chaetoceros curvisetus</i>													
<i>Chaetoceros danicus</i>								960	640			320	
<i>Chaetoceros debile</i>					1,600	2,240							
<i>Chaetoceros decipiens</i>								640					
<i>Chaetoceros diadema</i>													
<i>Chaetoceros didymus</i>					640	960	1,920						
<i>Chaetoceros lacinosus</i>						960							
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>							1,280						
<i>Chaetoceros peruvianus</i>													
<i>Chaetoceros protuberans</i>													
<i>Chaetoceros paradoxus</i>													
<i>Chaetoceros pseudodichaetus</i>													
<i>Chaetoceros radicans</i>													
<i>Chaetoceros socialis</i>		6,080	2,560	5,760			960	1,280					
<i>Chaetoceros teres</i>													
<i>Chaetoceros vanheurckii</i>													
<i>Chaetoceros</i> spp.		1,920	4,160	1,920	3,520	10,880	28,160	320	960			160	
Chaetoceraceae出現種数		5	2	2	4	5	6	4	2		1	2	
Chaetoceraceae合計細胞数		9,920	6,720	7,680	7,040	16,000	34,560	3,200	1,600		2,240	480	

Chaetoceros科出現状況

単位:細胞/L

採水月日	2018/12/6	2018/12/17	2018/12/26	2019/1/5	2019/1/15	2019/1/23	2019/2/1	2019/2/12	2019/2/25	2019/3/4	2019/3/13	2019/3/26
採水時間	10:00	10:00	10:00	10:00	9:40	9:30	10:00	10:00	9:30	10:00	10:00	9:50
沈澱量(ml)												
試料No.												
種名												
<i>Bacteriastrum</i> spp.												
<i>Chaetoceros affinis</i>												
<i>Chaetoceros atlanticus</i>												
<i>Chaetoceros borealis</i>												
<i>Chaetoceros brevis</i>												
<i>Chaetoceros compressus</i>												
<i>Chaetoceros concavicornis</i>												
<i>Chaetoceros constrictus</i>												
<i>Chaetoceros curvisetus</i>												
<i>Chaetoceros danicus</i>												
<i>Chaetoceros debile</i>												
<i>Chaetoceros decipiens</i>	240		400					80				
<i>Chaetoceros diadema</i>												
<i>Chaetoceros didymus</i>												
<i>Chaetoceros lacinosus</i>												
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>												
<i>Chaetoceros peruvianus</i>												
<i>Chaetoceros protuberans</i>												
<i>Chaetoceros paradoxus</i>												
<i>Chaetoceros pseudodichaetus</i>												
<i>Chaetoceros radicans</i>												
<i>Chaetoceros socialis</i>												
<i>Chaetoceros teres</i>												
<i>Chaetoceros vanheurckii</i>												
<i>Chaetoceros</i> spp.	160			80						160		
Chaetoceraceae出現種数	2		1	1				1		1		
Chaetoceraceae合計細胞数	400		400	80				80		160		

Chaetoceros科出現状況

単位:細胞/L

採水月日	2019/4/5	2019/4/18	2019/4/22	2019/5/2	2019/5/15	2019/5/20	2019/6/6	2019/6/11	2019/6/21	2019/7/1	2019/7/17	2019/7/29
採水時間	11:30	11:00	11:00	10:20	9:30	11:50	10:00	9:20	11:20	11:30	10:00	11:00
沈澱量(ml)												
試料No.												
種名												
<i>Bacteriastrum</i> spp.												
<i>Chaetoceros affinis</i>		320	2,800									
<i>Chaetoceros atlanticus</i>												
<i>Chaetoceros borealis</i>												
<i>Chaetoceros brevis</i>												
<i>Chaetoceros compressus</i>										160		
<i>Chaetoceros concavicornis</i>		160										
<i>Chaetoceros constrictus</i>												
<i>Chaetoceros curvisetus</i>												
<i>Chaetoceros danicus</i>												
<i>Chaetoceros debile</i>												
<i>Chaetoceros decipiens</i>												
<i>Chaetoceros diadema</i>												
<i>Chaetoceros didymus</i>												
<i>Chaetoceros lacinosus</i>												
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>												
<i>Chaetoceros peruvianus</i>												
<i>Chaetoceros protuberans</i>												
<i>Chaetoceros paradoxus</i>												
<i>Chaetoceros pseudodichaetus</i>												
<i>Chaetoceros radicans</i>												
<i>Chaetoceros socialis</i>												
<i>Chaetoceros teres</i>			240									
<i>Chaetoceros vanheurckii</i>												
<i>Chaetoceros</i> spp.	800	400	640	1,120			80	160				
Chaetoceraceae出現種数	1	3	3	1			1	1		1		
Chaetoceraceae合計細胞数	800	880	3,680	1,120			80	160		160		

Chaetoceros科出現状況

単位:細胞/L

採水月日	2019/8/5	2019/8/19	2019/8/28	2019/9/9	2019/9/18	2019/9/30	2019/10/4	2019/10/18	2019/10/23	2019/11/1	2019/11/11	2019/11/25
採水時間	10:50	10:30	11:10	11:30	10:30	13:15	9:50	11:00	11:00	?	?	?
沈澱量(ml)												
試料No.												
種名												
<i>Bacteriastrum</i> spp.	160			160	720		160	1,360	4,400	640		
<i>Chaetoceros affinis</i>		960	1,040	160	240					400		240
<i>Chaetoceros atlanticus</i>												
<i>Chaetoceros borealis</i>												
<i>Chaetoceros brevis</i>												
<i>Chaetoceros compressus</i>		160	640		240	1,440						
<i>Chaetoceros concavicornis</i>											240	
<i>Chaetoceros constrictus</i>												320
<i>Chaetoceros curvisetus</i>							240					
<i>Chaetoceros danicus</i>					160			160	240			
<i>Chaetoceros debile</i>			720			400	320			960		
<i>Chaetoceros decipiens</i>											160	
<i>Chaetoceros diadema</i>												
<i>Chaetoceros didymus</i>					240							240
<i>Chaetoceros lacinosus</i>						400						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		240			240			240				
<i>Chaetoceros peruvianus</i>												
<i>Chaetoceros protuberans</i>			160	320	2,800	160	240					
<i>Chaetoceros paradoxus</i>					160							
<i>Chaetoceros pseudodichaetus</i>												
<i>Chaetoceros radicans</i>												
<i>Chaetoceros socialis</i>								4,800	2,000			960
<i>Chaetoceros teres</i>												
<i>Chaetoceros vanheurckii</i>												
<i>Chaetoceros</i> spp.		640	5,600		26,080	23,840	10,800	1,760	960	480	160	1,040
Chaetoceraceae出現種数	1	4	5	3	9	5	5	5	4	4	3	5
Chaetoceraceae合計細胞数	160	2,000	8,160	640	30,880	26,240	11,760	8,320	7,600	2,480	560	2,800

Chaetoceros科出現状況

単位:細胞/L

紋別市地先水域	採水月日	2020/4/1	2020/4/17	2020/4/28	2020/5/7	2020/5/18	2020/5/26	2020/6/8	2020/6/15	2020/6/26	2020/7/8	2020/7/13	2020/7/30
	採水時間	11:30	10:00	11:00	9:50	10:00	9:30	9:15	10:30	10:20	11:20	10:00	9:30
種名	沈澱量(ml)	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.1
	試料No.												
<i>Bacteriastrum</i> spp.						960		320	1,280	80			160
<i>Chaetoceros affinis</i>			19,520							320	400	160	480
<i>Chaetoceros atlanticus</i>													
<i>Chaetoceros borealis</i>													
<i>Chaetoceros brevis</i>						14,400	5,440						
<i>Chaetoceros compressus</i>													
<i>Chaetoceros concavicornis</i>													
<i>Chaetoceros constrictus</i>													
<i>Chaetoceros curvisetus</i>													
<i>Chaetoceros danicus</i>													
<i>Chaetoceros debile</i>													
<i>Chaetoceros decipiens</i>							640						
<i>Chaetoceros diadema</i>									640		160		
<i>Chaetoceros didymus</i>								960					
<i>Chaetoceros lacinosus</i>						4,480	1,600						
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>													
<i>Chaetoceros peruvianus</i>										80			
<i>Chaetoceros protuberans</i>													
<i>Chaetoceros paradoxus</i>													
<i>Chaetoceros pseudodichaetus</i>													
<i>Chaetoceros radicans</i>						4,480	55,040	2,880	1,920				
<i>Chaetoceros socialis</i>		1,600	11,200			22,400	17,280	5,120	19,200	2,560			240
<i>Chaetoceros teres</i>													
<i>Chaetoceros vanheurckii</i>													
<i>Chaetoceros</i> spp.		2,240	6,400	16,640		12,800		10,880	11,520	2,560	3,200	800	1,120
Chaetoceraceae出現種数		2	3	1		7	6	5	6	6	3	2	4
Chaetoceraceae合計細胞数		3,840	37,120	16,640		59,520	80,000	20,160	34,560	5,600	3,760	960	2,000

Chaetoceros科出現状況

単位:細胞/L

紋別市地先水域	採水月日	2020/8/5	2020/8/18	2020/8/25	2020/9/7	2020/9/16	2020/9/24	2020/10/3	2020/10/12	2020/10/29	2020/11/3	2020/11/16	2020/11/26
	採水時間	11:00	10:50	11:50	10:20	10:10	9:40	10:40	10:10	10:25	10:10	10:10	10:10
種名	沈澱量(ml)	0.3	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	試料No.												
<i>Bacteriastrum</i> spp.		80		960	480	80	160	2,400	1,600	1,200			
<i>Chaetoceros affinis</i>		3,840	1,200	1,120			3,200					800	
<i>Chaetoceros atlanticus</i>													
<i>Chaetoceros borealis</i>					240	400	160						
<i>Chaetoceros brevis</i>													
<i>Chaetoceros compressus</i>			480	640			2,400						
<i>Chaetoceros concavicornis</i>													
<i>Chaetoceros constrictus</i>													
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			720				2,400		2,400				
<i>Chaetoceros danicus</i>									800				
<i>Chaetoceros debile</i>						1,600	4,800		6,400				
<i>Chaetoceros decipiens</i>			240	640						2,400			
<i>Chaetoceros diadema</i>						2,400				2,800			
<i>Chaetoceros didymus</i>			640	960			2,400						
<i>Chaetoceros lacinosus</i>													
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					320	800	2,800						
<i>Chaetoceros peruvianus</i>													
<i>Chaetoceros protuberans</i>					160	2,000	3,200	800					
<i>Chaetoceros paradoxus</i>													
<i>Chaetoceros pseudodichaetus</i>					160								
<i>Chaetoceros radicans</i>													
<i>Chaetoceros socialis</i>		480		320								800	
<i>Chaetoceros teres</i>									2,400				
<i>Chaetoceros vanheurckii</i>					240								
<i>Chaetoceros</i> spp.		2,800	960	1,440	1,600	2,800	11,200	2,000	400	1,200			400
Chaetoceraceae出現種数		4	6	7	7	7	10	3	6	4		2	1
Chaetoceraceae合計細胞数		7,200	4,240	6,080	3,200	10,080	32,720	5,200	14,000	7,600		1,600	400

Chaetoceros科出現状況

単位:細胞/L

紋別市地先水域	採水月日	2020/12/8	2020/12/14	2020/12/24	合計
	採水時間	10:00	10:30	10:20	
種名	沈澱量(ml)	<0.1	0.1	0.1	
	試料No.				
<i>Bacteriastrum</i> spp.					23,440
<i>Chaetoceros affinis</i>					38,480
<i>Chaetoceros atlanticus</i>					320
<i>Chaetoceros borealis</i>					800
<i>Chaetoceros brevis</i>					19,840
<i>Chaetoceros compressus</i>					471,600
<i>Chaetoceros concavicornis</i>					400
<i>Chaetoceros constrictus</i>					92,320
<i>Chaetoceros curvisetus</i>					5,760
<i>Chaetoceros danicus</i>					5,520
<i>Chaetoceros debile</i>			1,200		22,160
<i>Chaetoceros decipiens</i>					8,640
<i>Chaetoceros diadema</i>					6,000
<i>Chaetoceros didymus</i>					21,440
<i>Chaetoceros lacinosus</i>			480		24,240
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>					5,920
<i>Chaetoceros peruvianus</i>					80
<i>Chaetoceros protuberans</i>					9,840
<i>Chaetoceros paradoxus</i>					160
<i>Chaetoceros pseudodichaetus</i>					160
<i>Chaetoceros radicans</i>					64,320
<i>Chaetoceros socialis</i>					145,520
<i>Chaetoceros teres</i>					2,640
<i>Chaetoceros vanheurckii</i>					240
<i>Chaetoceros</i> spp.					389,200
Chaetoceraceae出現種数			2		25
Chaetoceraceae合計細胞数			1,680		1,359,040