

平成30年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.4)

網走西部地区水産技術普及指導所

網走西部海域で行った浮遊幼生調査結果をお知らせします。

- ・幼生は130～230 μmまで、連続して出現しています。
- ・一時、珪藻類が少なくなりましたが、調査サンプルの緑色が濃くなり、再び珪藻類の増加が見られました。
- ・沿岸域は河川水の影響と思われる白っぽい水の濁りが見受けられました。
- ・水温は7℃前後まで上昇しました。

表1 浮遊幼生調査結果

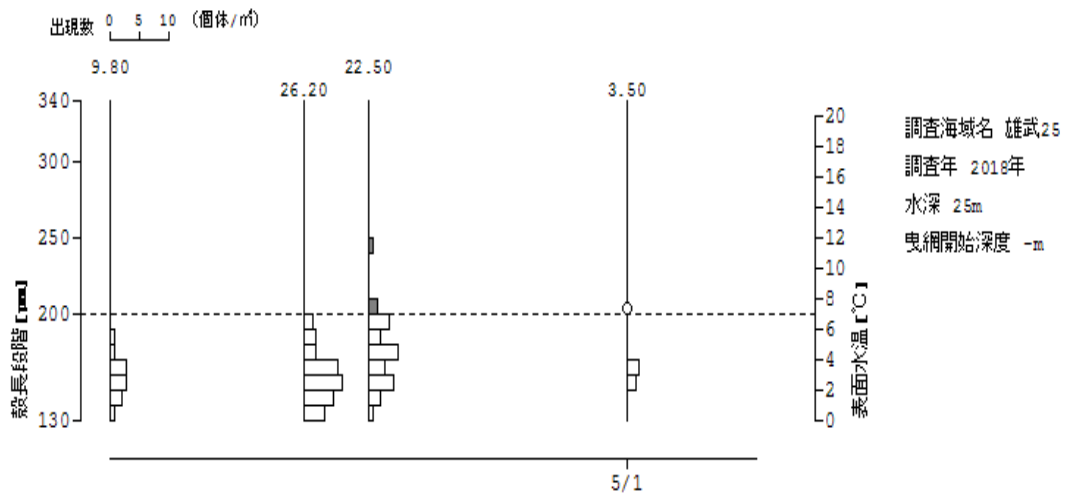
		5月1日				5月2日	
		雄武		沙留		紋別	紋別
		水深20m	水深25m	水深20m	水深20m	水深20m	水深20m
ホ タ テ ガ イ	殻長	個 / トン	個 / トン	個 / トン	個 / トン	個 / トン	個 / トン
	130-	0.7		0.7		2.1	0.7
	140-	1.4		1.4	0.7	2.8	2.1
	150-	2.8	1.4	0.7	0.7	9.2	2.1
	160-	2.8	2.1		0.7	4.2	1.4
	170-	1.4				2.1	2.1
	180-	1.4		0.7	1.4	1.4	0.7
	190-	0.7		0.7		2.1	0.7
	200-					1.4	
	210-					0.7	0.7
	220-					1.4	0.7
	230-					1.4	0.7
	240-			0.7			
	250-						
	260-						0.7
	270-						
280-							
290-							
300-							
	計	11.3	3.5	4.9	3.5	28.8	20.4
	その他二枚貝	58.7	34.7	89.1	29.0	83.5	224.2

* 全てプランクトンネット20m1回曳き

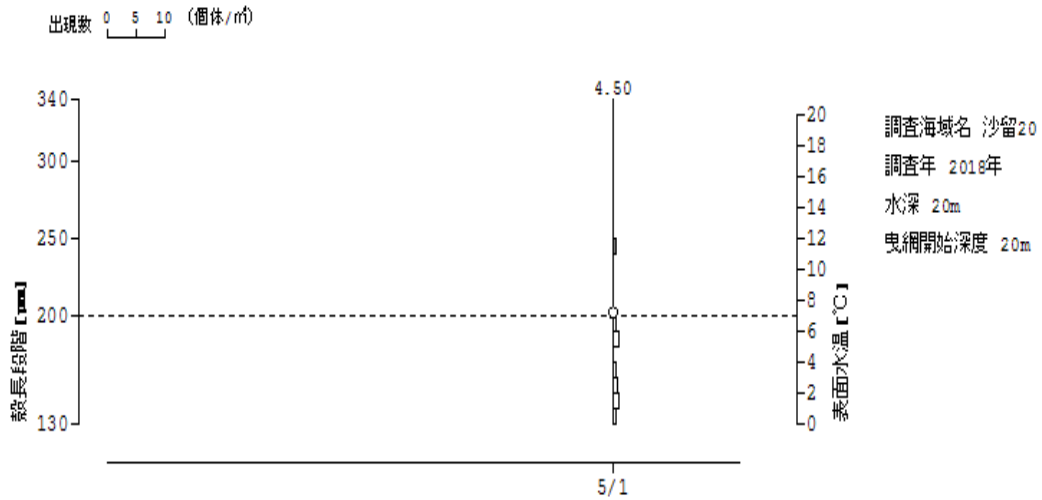
表2 沿岸環境の観測結果

水深 m	5月1日					
	雄武(水深20m)		沙留(水深20m)		紋別(水深20m)	
	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu
0	7.3	32.97	7.2	32.25	7.22	33.31
5	7.3	33.24	7.1	32.69	6.96	33.41
10	7.2	33.30	7.0	32.92	6.86	33.46
15	7.2	33.31	6.9	33.00	6.82	33.47
底	7.2	33.31	6.9	33.07	6.78	33.47

雄武(水深25m定点)



沙留(水深20m定点)



紋別(水深20m定点)

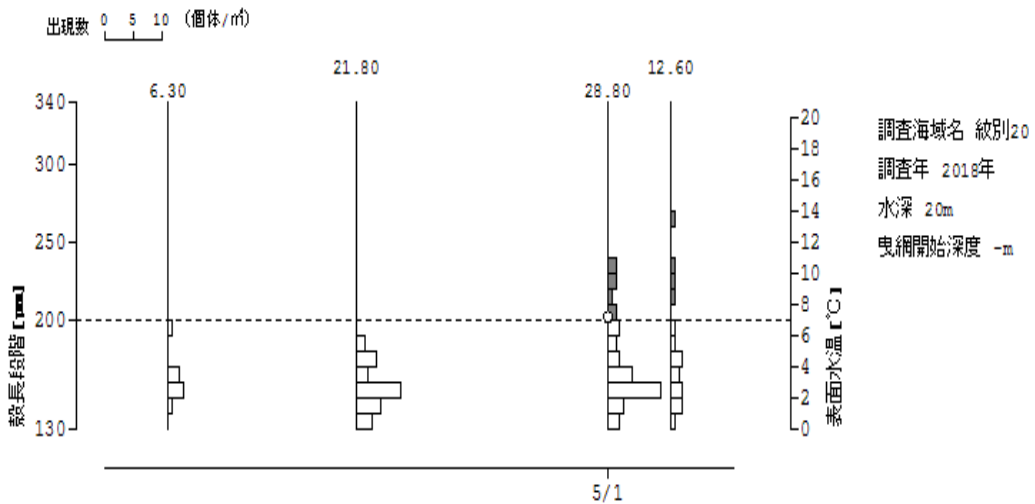


図1 浮遊幼生殻長組成の出現状況