

平成30年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.7)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

7回目 (5月21日) の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均は76.3個体/トンで、サイズは大型の240~250 μmが中心で、付着サイズも多く出現しています。

■水温 (中地点水深10m)

• 9.1℃で、各層でも8℃以上となり、平年より高めに推移しています。

■今後の見通しなど

前回 (5/14) と同様海水の濁りも落ち着き、付着サイズのラーバが増え、付着盛期を迎えています。

■次回調査

5月25日 (金) に第8回目の浮遊幼生調査を予定しています。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖 (水深20・25・30m定点)

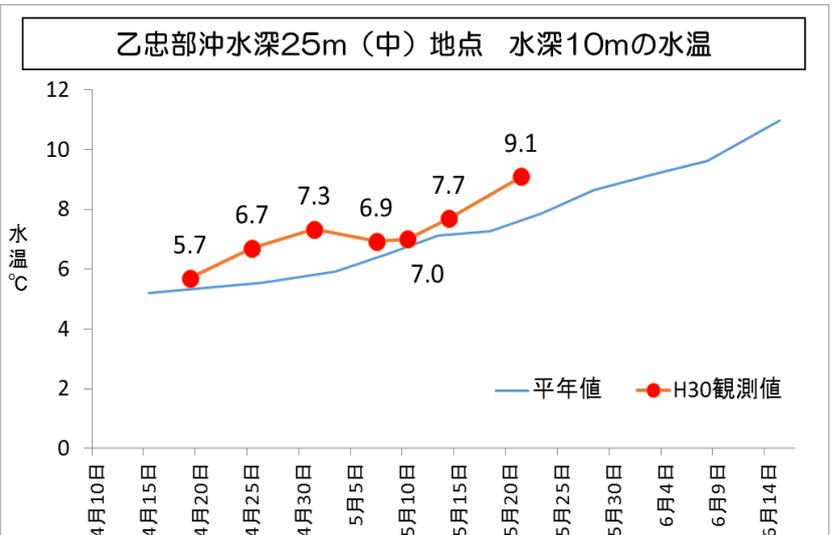
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長 μ	5月7日					5月10日				5月14日				5月21日			
	20m	25m	30m	平均		20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均
小型幼生	140	16.6	19.5	11.1	15.7	32.1	5.3	7.4	14.9	2.2	1.8	2.2	2.1	7.7	0.9	9.6	6.1
	150	5.5	8.0	8.8	7.4	53.1	8.0	6.6	22.6	1.1	0.9	2.9	1.6	4.4	1.8	2.9	3.0
	160	1.1	10.6	4.4	5.4	15.5	3.5	8.1	9.0	2.2	3.5	0.7	2.2	11.1	2.7	2.9	5.6
	170	2.2	9.7	4.4	5.5	7.7	1.8	3.7	4.4		1.8		0.6	2.2	1.8	0.7	1.6
	180		5.3	4.4	3.2	8.8	2.7	1.5	4.3		2.7	0.7	1.1	5.5	1.8	0.7	2.7
大型幼生	190		5.3	4.4	3.2	10.0	2.7	1.5	4.7	2.2		1.5	1.2	3.3	2.7	0.7	2.2
	200		7.1	2.9	3.3	1.1		2.2	1.1	1.1			0.4	2.2			0.7
	210	1.1	2.7	0.7	1.5	5.5	2.7	1.5	3.2			2.9	1.0	6.6	3.5	1.5	3.9
	220	1.1		1.5	0.9	3.3	1.8	1.5	2.2	1.1	0.9	2.9	1.6	8.8	4.4	2.9	5.4
	230		0.9	2.2	1.0	3.3	0.9	1.5	1.9	1.1	0.9	2.2	1.4	8.8	6.2	1.5	5.5
付着サイズ	240			1.5	0.5	5.5	0.9	0.7	2.4	1.1	3.5	2.9	2.5	14.4	6.2	6.6	9.1
	250	1.1	0.9		0.7		0.9	0.7	0.5			0.7	0.2	21.0	4.4	3.7	9.7
	260	1.1	2.7		1.3	2.2		0.7	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	13.3	3.5	2.2	6.3
	270					1.1		0.7	0.6		1.8	2.9	1.6	12.2	2.7	3.7	6.2
	280					1.1			0.4		0.9	1.5	0.8	7.7	2.7	2.2	4.2
	290						0.9		0.3					6.6	0.9	1.5	3.0
300											0.9	0.3	3.3			1.1	
ホタテガイ計		29.9	72.6	46.4	49.6	150.4	31.9	38.3	73.5	13.3	20.4	25.1	19.6	139.4	46.0	43.5	76.3
その他二枚貝		786.4	310.6	108.3	401.8	227.8	70.8	47.2	115.3	29.9	11.5	40.5	27.3	252.2	11.5	40.5	101.4

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

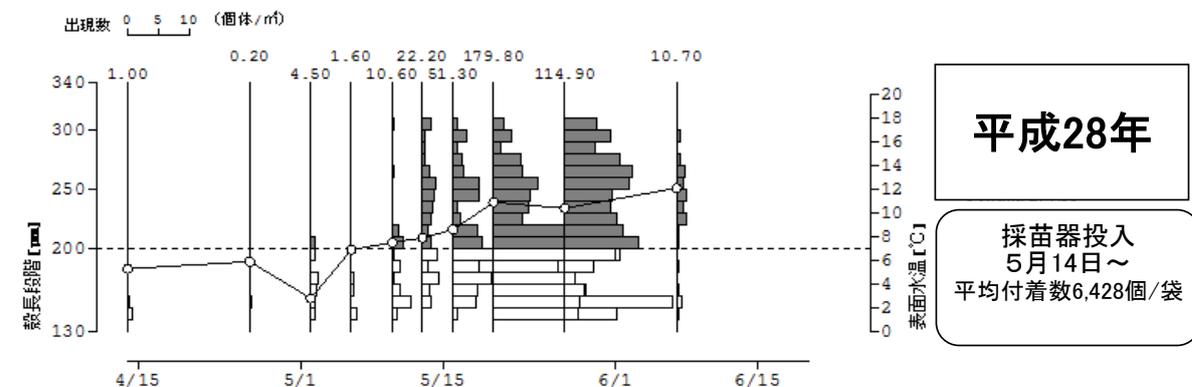
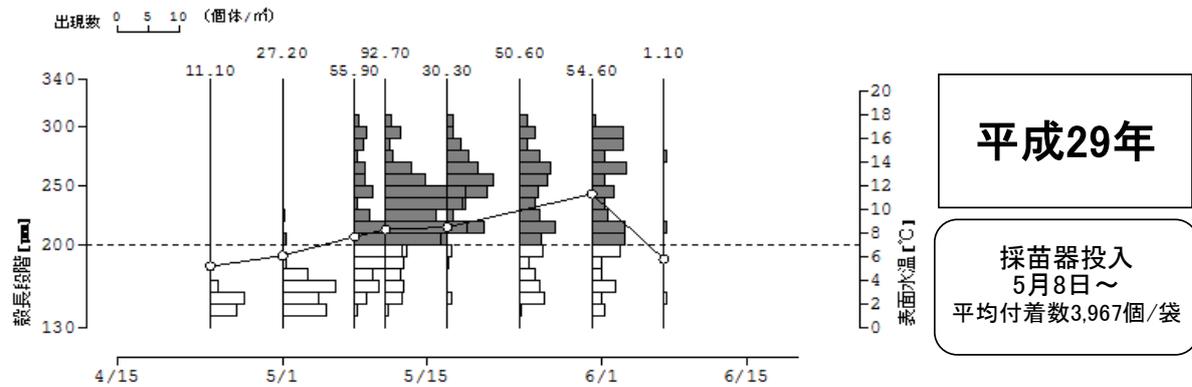
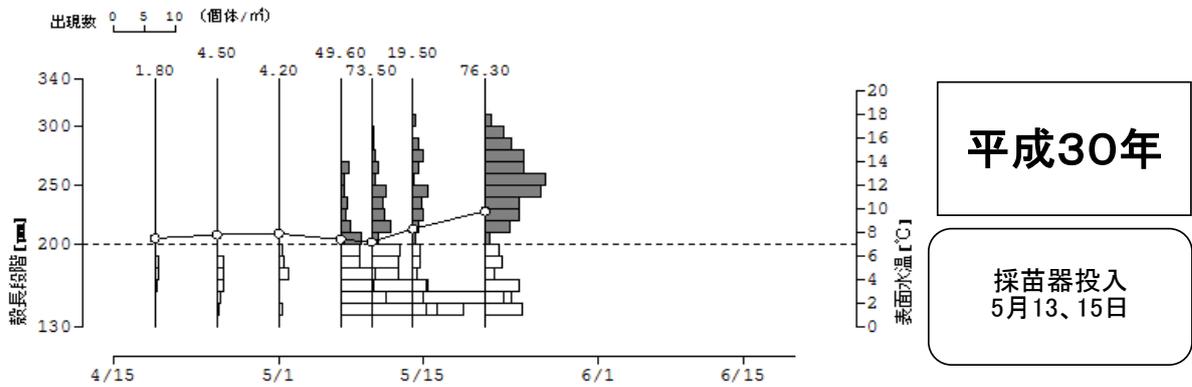
平成30年 水温℃

調査定点	5/1	5/7	5/10	5/14	5/21	
水深 20m (陸)	0m	8.4	7.5	7.5	7.9	9.8
	5	7.4	7.3	7.1	7.7	9.1
	10	7.4	7.2	7.0	7.7	8.7
	15	7.3	7.2	7.0	7.7	8.6
	20	7.4	7.2	7.0	7.7	8.6
水深 25m (中)	0m	7.9	7.4	7.2	8.3	9.8
	5	7.4	7.1	7.1	7.8	9.2
	10	7.3	6.9	7.0	7.7	9.1
	15	7.3	7.0	7.0	7.7	8.6
	20	7.3	7.0	7.0	7.7	8.5
水深 30m (沖)	25	7.3	7.0	7.0	7.7	8.5
	0m	7.3	7.5	7.2	8.3	9.7
	5	7.3	6.4	7.1	7.8	9.3
	10	7.3	7.0	7.2	7.8	8.8
	15	7.3	6.9	7.1	7.7	8.5
	20	7.3	6.4	7.0	7.7	8.5
25	7.3	6.2	7.0	7.7	8.4	
30	7.3	6.2	7.0	7.7	8.4	



●殻長組成の推移

※出現数は3地点の平均値、表面水温は25m(中)地点の表層水温



他地区の情報

浮遊幼生調査

- ・ 5/ 15 臼谷 出現数 24.7個体/トン サイズ160～310μm
- ・ 5/ 18 宗谷富磯 出現数 15.2個体/トン サイズ130～310μm

試験採苗器付着調査

- ・ 5/2 苫前 (垂下期間4/20～5/2) 0個体/袋
- ・ 5/9 苫前 (垂下期間5/2～5/9) 14個体/袋
- ・ 5/16 苫前 (垂下期間5/9～5/16) 602個体/袋
- ・ 5/1 羽幌 (垂下期間4/19～5/1) 6個体/袋
- ・ 5/9 羽幌 (垂下期間5/1～5/9) 4個体/袋
- ・ 5/16 羽幌 (垂下期間5/9～5/16) 324個体/袋