

平成31年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.3)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

3回目 (4月30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、15.1個体/トンで前回より増加しており、サイズは前回とほぼ同じ140~210μmでした。

■水温 (中地点水深10m)

• 5.6℃ (平年並)

※水温範囲は5.0~6.5℃で前回より若干低下しました。

■今後の見通しなど

前回より小型サイズが増加しており、次回の調査では大型幼生の出現があると思われます。

■次回調査

5月7日 (火) に第4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)

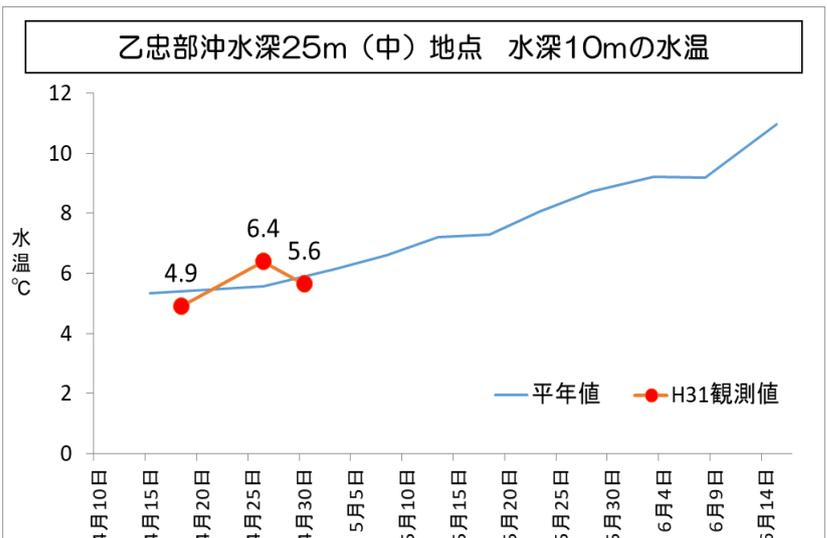
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月18日				4月25日				4月30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					1.1	0.9		0.7	3.3		8.8	4.1				
	150						3.5	1.5	1.7	2.2	1.8	5.2	3.0				
	160					2.2	1.8	0.7	1.6	4.4		1.5	2.0				
	170					1.1	0.9	1.5	1.2	4.4		3.7	2.7				
	180									5.5		1.5	2.3				
大型幼生	190					2.2	0.9		1.0	1.1		0.7	0.6				
	200																
	210									1.1			0.4				
	220																
	230																
付着サイズ	240																
	250																
	260																
	270																
	280																
	290																
	300																
ホタテガイ計		0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	8.0	3.7	6.1	22.1	1.8	21.4	15.1				
その他二枚貝		5.5	0.0	2.9	2.8	25.4	24.8	11.8	20.7	107.3	40.7	35.4	61.1				

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

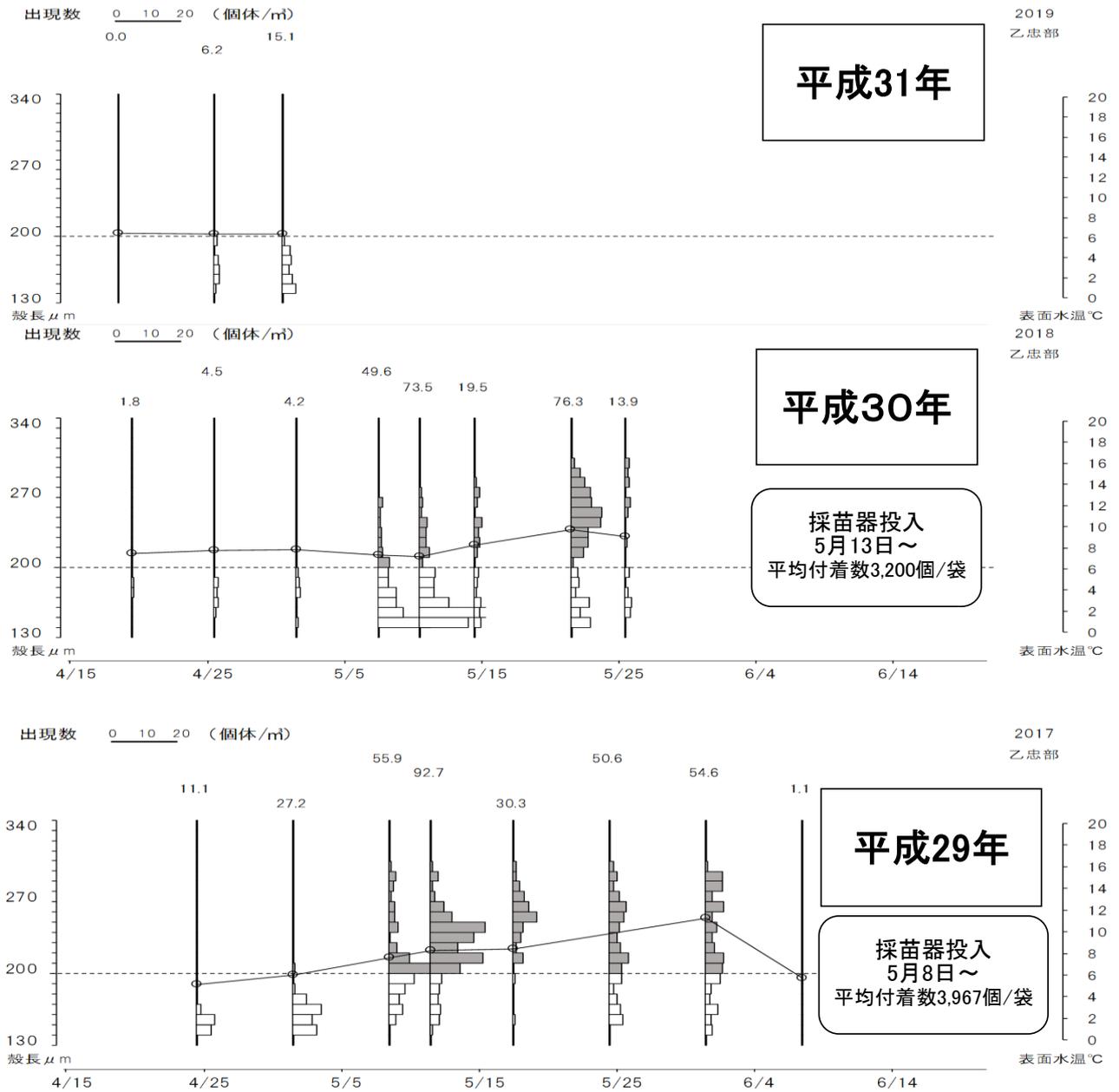
平成31年 水温℃

調査定点	4/18	4/25	4/30	
水深20m (陸)	0m	5.5	6.6	6.2
	5	5.0	6.5	5.7
	10	4.8	6.5	5.6
	15	4.7	6.4	5.4
	20	4.7	6.4	5.4
水深25m (中)	0m	6.5	6.5	6.4
	5	4.9	6.4	5.8
	10	4.9	6.4	5.6
	15	4.7	6.4	5.0
	20	4.7	6.3	5.2
水深30m (沖)	0m	6.4	6.4	6.5
	5	5.0	6.3	5.9
	10	4.7	6.3	5.9
	15	4.7	6.2	5.8
	20	4.7	6.2	5.8
	25	4.7	6.2	5.6
	30	4.7	6.2	5.6



●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

成熟度調査

更新なし

浮遊幼生調査

4/19	臼谷	浮遊幼生数	2.5個/トン	サイズ140～160μm
4/22	遠別	浮遊幼生数	0～5.3個/トン	サイズ 130～170μm
4/22	苫前	浮遊幼生数	1.1～1.4個/トン	サイズ130～170μm
4/22	羽幌	浮遊幼生数	1.8～5.0個/トン	サイズ130～160μm
4/22	石狩	浮遊幼生数	7.1個/トン	サイズ140～180μm
4/22	雄武	浮遊幼生数	2.8～3.5個/トン	サイズ140～160μm
4/23	紋別	浮遊幼生数	1.4個/トン	サイズ150～160μm
4/26	宗谷	浮遊幼生数	2.6個/トン	サイズ130～200μm