

2023年12月22日9時

天気 晴

水温 17.8℃

これまで、トリチウムの試験内容や海洋生物の成長状況、棲息の様子、飼育の状況をご紹介させていただき、多くの方にお読みいただきました。新年からは少し掲載頻度や内容を見直し、リニューアルしてお届けしたいと考えています。(山) <次回は12月25日です>

ALPS処理水添加海水で飼育したヒラメの筋肉中のトリチウム（有機結合型トリチウム：QBT）の推移

海洋生物の飼育状況

ヒラメの計測値(2023年12月計測時)
【通常海水水槽】 全長37±4cm
 体重513±150g
【ALPS処理水添加水槽】 全長37±4cm
 体重505±157g

アワビの計測値(2022年12月計測時)
【通常海水水槽】 殻長5.8±0.3cm
【ALPS処理水添加水槽】 殻長5.8±0.3cm

アワビの体重計測については、水槽からアワビを引き割るが必要があり、アワビを傷つける恐れがあるため未実施。

ALPS処理水添加海水で飼育したヒラメの体液中のトリチウム（自由水型トリチウム：FWD）の推移

水槽系列	分類	各水槽の海洋生物個体の数 2023年12月14日現在		
		ヒラメ(尾)	アワビ(個)	海藻類
系列1	通常海水 (0.1~1 Bq/L程度)	111	66	-
系列2	通常海水 (0.1~1 Bq/L程度)	118	55	-
系列3	1500Bq/L未満	103	72	-
系列4	1500Bq/L未満	96	45	-
系列5	30Bq/L程度	10	-	-

アワビの死亡および調査引き上げ数

	死亡		調査引き上げ	
	12/15-12/21 (数)	生残率(%、累積)	12/15-12/21 (数)	累積(数)
通常海水①	5	37.4	0	0
通常海水②	2	34.2	0	0
処理水添加①	3	42.7	0	0
処理水添加②	4	33.5	0	2

*ヒラメの死亡はありませんでした
 *集計に正確を期すため前週金曜～木曜日で死亡および調査引き上げ数を集計しています