

# 平成25年度 黒のり漁場栄養塩調査表

第12回

調査日:平成25年12月11日

漁場名	採水時刻	水温		比重		DIN( $\mu$ g/L)		PO4-P( $\mu$ g/L)		
		今回	前回	今回	前回	今回	前回	今回	前回	
			12月4日		12月4日		12月4日		12月4日	
桑名	木曾岬	7:10	16.0	16.2	23.1	22.8	212	231	19	23
	伊曾島(温泉)	8:10	12.0	15.8	10.6	22.6	490	170	27	23
	伊曾島(新田)	8:15	13.1	16.2	15.5	22.7	236	131	16	19
	城南		14.8	15.5	21.8	21.3	166	180	18	18
鈴鹿	下箕田		14.0	14.6	22.8	21.4	18	138	8	15
	浜田		14.0	15.0	22.7	21.9	11	102	9	13
	原永		15.0	14.9	22.9	22.8	42	49	14	13
	白子	8:10	14.0	14.9	22.7	22.7	19	41	10	14
津市			13.5	14.5	22.9	23.4	34	66	9	15
松阪	大口		13.2	13.4	20.7	22.1	237	161	27	19
伊勢湾	下御糸		13.0	14.5	21.9	23.3	230	78	16	14
	大淀		13.0	14.0	22.6	22.5	37	71	12	15
	東大淀		欠	13.0	欠	22.8	欠	43	欠	13
	今一色(台場)		不明	不明	22.6	23.0	13	29	12	11
	今一色(八幡)		不明	不明	22.6	22.3	41	34	13	12
鳥羽磯部	桃取町		13.0	14.8	23.3	23.6	38	49	13	13
	大答志		14.1	16.0	23.6	24.6	67	67	19	15
	答志上手		14.0	15.0	23.6	23.8	46	43	14	15
	菅島(表)		14.3	15.4	23.8	24.0	54	57	15	14
	菅島(裏)		15.1	16.2	24.4	24.7	78	83	13	16
	安楽島		14.5	16.0	24.1	24.4	53	64	14	14

※DIN…アンモニア態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素

※PO4-P…リン酸態リン

【ノリの生育条件】

	水温	比重	DIN( $\mu$ g/L)	PO4-P( $\mu$ g/L)
好適条件	8~13	15~24	100~400	15~50
最適条件	10~13	20~22	200	30

概況	漁場の水温は、12.0~16.0℃です。白子港の水温と比重は、平年並で推移しています。現在、植物プランクトンの発生している漁場があります。今後の動向に気を付けてください。潮位は、潮位図に比べて-12~+47cmで推移しています(12月10日午前9時現在で+5cm)。
----	---

桑名	栄養塩量は、十分量です。
鈴鹿	栄養塩量は、下箕田・原永・白子で極端に少なくなっています。
中勢	栄養塩量は、津市で少なくなっています。
南勢	栄養塩量は、下御糸以外で極端に少ない~少なくなっています。
鳥羽	栄養塩量は、菅島(裏)以外で少ない~やや少なくなっています。

☆栄養塩動向調査(PDF版)はインターネット上で見ることもできます。

【パソコンの場合】鈴鹿水産研究室 <http://www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/suzuka/jouhou/nori/index.htm>

【携帯電話の場合】 [http://osakana-mie.com/cgi-bin/mie\\_gyo/user/phone.cgi](http://osakana-mie.com/cgi-bin/mie_gyo/user/phone.cgi)

上記アドレスをbookmark登録してご利用頂くか、右側の二次元バーコードをカメラ付携帯電話で読み取り表示されたアドレスにアクセスしてください。

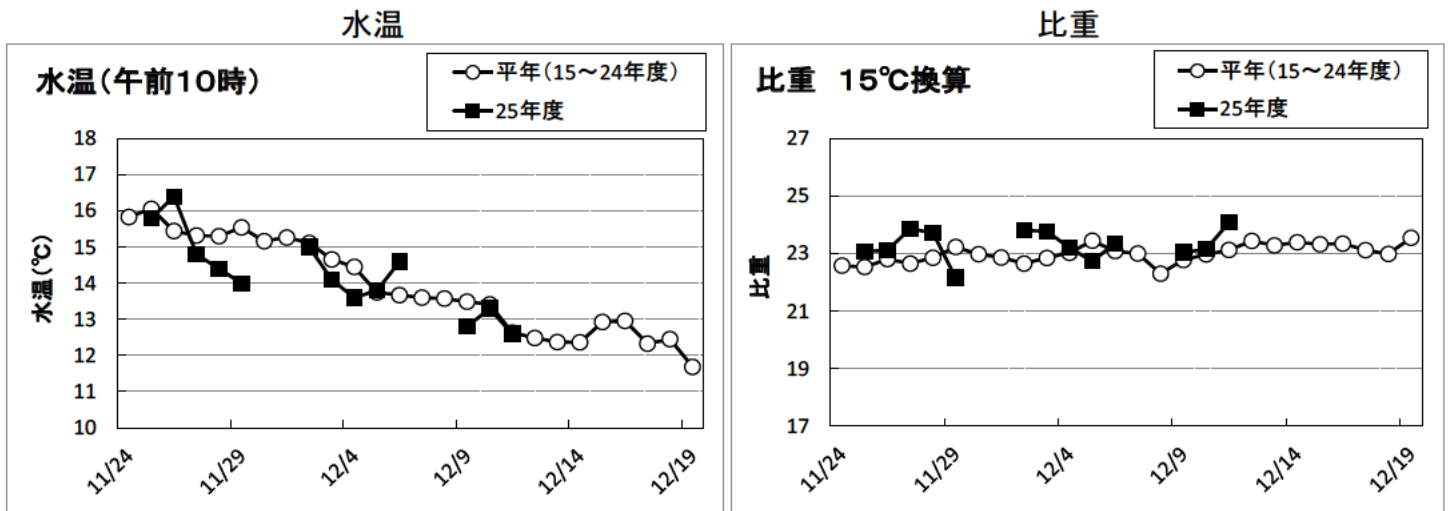
\*機種によっては利用できない場合があります。



# 平成25年度 黒のり漁場栄養塩調査(水温・比重・潮位データ)

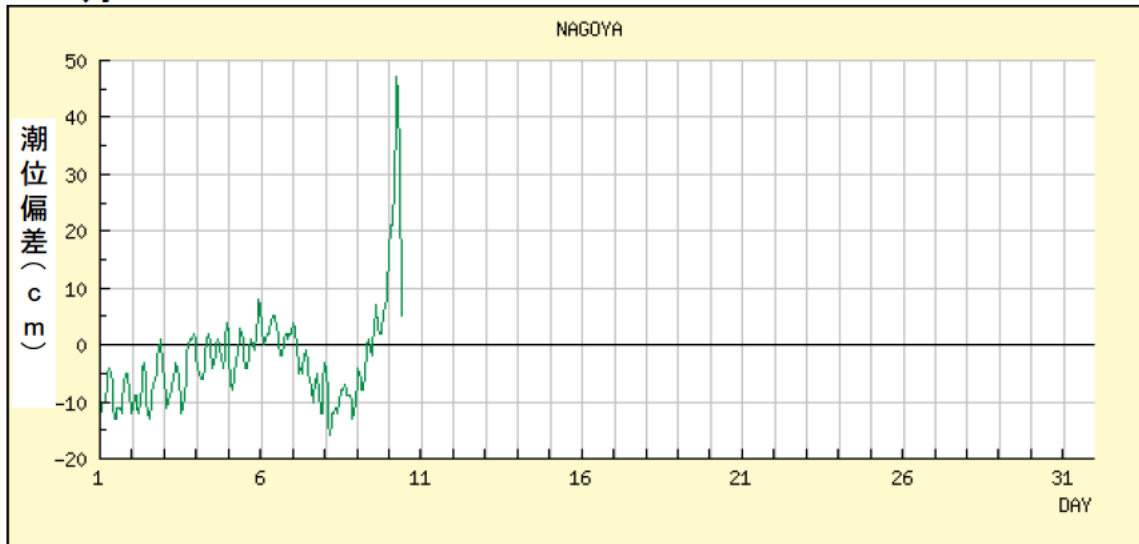
## 第12回

### 白子地先の水温と比重の推移



### 名古屋港の潮位偏差(速報値)

12 月



気象庁 潮汐観測資料より

潮位偏差: 計算上の予測潮位と実測潮位との差  
 プラスの時は実際の潮位が予想潮位より高く、マイナスの時は低いことを示す。

平成25年度

# ノリ漁場プランクトン調査

三重県水産研究所  
鈴鹿水産研究室  
TEL 059-386-0163  
三重県黒のり養殖研究会  
TEL 059-228-1205

第12回

検鏡日： 平成25年12月11日

(cells/ml)

採水	漁協名	キートセロス sp.	スケルトネマ コスタム	ニッチア プンゲンス	リゾソレニア sp.	タラシオシーラ sp.	セラチウム フルカ	その他の 藻類
12月9日	木曾岬							
12月10日	伊曾島(温泉)							ディチルム属50
12月10日	伊曾島(新田)							
12月10日	城南							ディチルム属25
12月10日	鈴鹿市	下箕田	300		20			ギナルディア属55
12月10日		浜田	355	170				ディチルム属50
12月10日		原永	265					ディチルム属20
12月10日		白子	310	120				ディチルム属15
12月10日	津市	325	100		100			ディチルム属50
12月10日	松阪	大口			5			
12月10日	下御糸							
12月10日	大淀		85					
欠	東大淀							
12月9日	今一色(台場)	20			20			ギナルディア属60 ユーカンピア属10
12月9日	今一色(八幡)							
12月10日	桃取							
12月10日	大答志							
12月10日	答志上手							
12月10日	菅島	表						
12月10日		裏						ギナルディア属75
12月9日	安楽島							

低密度ですが、植物プランクトンの発生している漁場があります。  
大型珪藻ユーカンピア属の発生を確認しました。